

2DVD
TAM 16 GB DOLU DOLU İÇERİK

Yavaş ADSL için 10 çözüm

Youtube videolarını kesintisiz seyredin, daha hızlı download yapın ► 58

CHIP

ŞUBAT/2011

www.chip.com.tr

TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ



**AJAN
TARAYICILAR**

Firefox ve I.E. sizin
hakkınızda hangi
bilgileri sızdırıyor?

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:16 • 2011/02 • 7.00 TL



FİLM, MÜZİK, OYUN VE YAZILIM İNDİRMENİN GİZLİ VE GÜVENLİ YOLLARI



**Download
kaynakları**

CHIP'in tavsiyelerine uyun, dosya indirirken kendinizi riske atmayın ► 42

Açılmayan dosya kalmasın!

PDF'i herkes bilir ama ya CR2 ve BSB gibi diğerleri? Bu rehber ile tüm dosyaları kolayca tanımlayıp açacaksınız



HANGİ KABLO NEREYE?

Artık farklı standartlar için her zaman en doğru kabloyu seçebileceksiniz

Tek tıkla 760 açığı kapatın

Firefox, iTunes, Flash: 3. parti yazılım tehlikesini engelliyoruz!

**2 TEST: Notebook'lar ve
büyük ekran TV'ler**

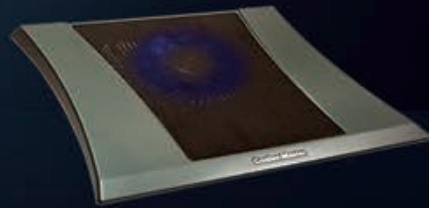
40/42" ve 46/55" üzeri en yeni 20 TV ve
700 € altı en güçlü 18 notebook teste ► 74

**5 TAM SÜRÜM
YAZILIM**



+ 50 TANE 3D/HD VIDEO DVD'DE

Yüksek Performansın
Keyfini Sür...



• Bilgisayar Kasaları • Güç Kaynakları • Notebook Soğutucuları • Notebook Adaptörleri

0216 645 99 00

www.novaelektronik.com.tr
info@novaelektronik.com.tr

NOVA
ELEKTRONİK

*Teknolojide
üstün kareler...*

BROSS



Arayan bulurmuş!



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Ocak ayında daha önce olması imkansız diye düşündüğüm bir şey geldi başıma: Ofiste kullandığım bilgisayara hayatımda ilk defa virüs bulaştı. Neredeyse 20 yıl boyunca her türlü virüs saldırısından uzak durmayı başarmıştım. İzlediğim stratejiler basitti: Harici disk ve medyası kontrol etmeden asla bilgisayara bağlama, “komik” web sitelerinden uzak dur ve her zaman güncel bir güvenlik yazılımı ve işletim sistemi kullan. Ancak tüm bunlar Google Chrome üzerinden bilindik bir cep telefonunu arattığımda ve sonuç listesinde çıkan ilk bağlantıya tıkladığımda hiçbir işe yaramadı. Virüs tarayıcım birden sistemde yeni bir arkadaşım olduğundan beni haberdar etti: trojan.win32.ramnit. Bu gerçekten zorlu bir Truva atıydı ve ancak saatler süren uğraşlardan sonra kendisinden kurtulmayı başardım.

Peki tüm bunlardan ne öğrendim? Web sayfaları şu anda en azından benim için en büyük güvenlik tehdidini oluşturuyor, bu yüzden gelecekte çok daha dikkatli olacağım, özellikle de arama sonuçlarında. Chrome ile edindiğim olumsuz tecrübeden sonra ona tekrar döner miyim bilmiyorum. Ne de olsa sütten ağzı yanan yoğurdu üfleyerek yermiş. Söylenenlere göre yakında çıkacak Internet Explorer 9 çok daha güvenli ve hızlı olacakmış, belki o zaman onu denirim. En azından virüs programcıları IE 9’un açıklarını bulana kadar biraz zaman geçecektir.

Siz de kötü amaçlı yazılımlarla başınızın ağrımasını istemiyorsanız, en azından kullandığınız yazılımları, özellikle de güvenlik yazılımlarını güncellemeniz. 64. ve 78. sayfa-lardaki yazılarımızda internet tarayıcılarındaki ve uygulamalardaki yüzlerce güvenlik açığını kolayca nasıl kapatabileceğinizi açıkladık. Ayrıca casus gibi çalışıp hakkınızda olmadık bilgiler toplayan tarayıcıları da açığa çıkarıyor ve bunlara karşı nasıl önlem alabileceğinizi gösteriyoruz.

CHIP 50 bölümümüzün bu ayki konusu ise “Bilmeceler ve zeka geliştirme”. 88. sayfadaki yazımızda yeni zeka ve hafıza geliştirme tekniklerine yer verdik. Ayrıca DVD’imizdeki özel bölümde de zeka geliştiren uygulamalar ve oyunlar bulabilirsiniz. Özellikle tam sürümünü hediye ettiğimiz “Machinarium” oyununu mutlaka denemenizi öneriyorum. Yapılan araştırmalar gösteriyor ki, bilgisayarda oyun oynayan insanlar daha komplike düşünebiliyor ve zamanla daha gelişmiş bir hafıza ve zekaya sahip oluyorlar. Özellikle belli bir yaştan üstündeki insanların beyin hücrelerini koruyabilmeleri için bu tip oyunlar oynamaları tavsiye ediliyor.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL ŞUBAT 2011 SAYISI

Uzayda yalnız, yapayalnız bir adam, Isaac Clarke... Karanlık ve boğucu bir atmosferde yol alıyor, karşısına neyin ve ne zaman çıkacağını bilmeden... Isaac’i içinde bulunduğu bu zor durumdan kurtarmaksa oyunculara düşüyor. LEVEL, bu zorlu görevin detaylarını hem inceledi, hem de oyunculara yol gösterecek bir rehber hazırladı bu ay. LEVEL’in Şubat sayısında yer alan diğer önemli konularsa şöyle: Crysis 2 (Multiplayer Test), inFamous 2, Resistance 3, Shogun 2: Total War, Star Wars: The Old Republic ilk bakışları; Back to the Future: The Game, Echochrome II, LittleBigPlanet 2, Marvel vs. Capcom 3: Fate of Two Worlds incelemeleri; 2010’un En İyi MMO’ları, CES 2011 dosya konuları...

Türkiye’nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriğiyle online oyun meraklılarının karşısına çıkıyor. LEVEL’in Şubat ayında okurlarına armağan ettiği tam sürüm oynusa Twin Sector.



CHIP Aralık 2010 net satışı

22,803

Kaynak: DPP A.Ş.



Schneider Electric APC Smart-UPS ürününü tanıtıyor.



20 milyondan fazla sattı.
Yüzlerce ödülün sahibi.
Dünya üzerinde en çok güvenilen UPS.

Schneider Electric™ her zaman ve her yerde ihtiyacınız olan en yüksek kalitedeki ürünleri size sunmuştur. Tüm diğer APC™ çözümleri ile birlikte, dünyanın en çok satan, en güvenilir güç korumasını sağlayan, ödül-kazanan Smart-UPS'i de çözümlerimize ekledik. Kalitesi, yenilikçiliği ve güvenilirliği ile bilinen APC Smart-UPS™, tüm kritik uygulamalarınız için elektrik kesintilerine ve güç ile ilgili zararlara karşı rakipsiz koruma sunar.

Güç korumasında tartışmasız endüstri lideri

Smart-UPS, 1-20kVA arası tower veya rack konfigürasyonlarından oluşur. Uzun elektrik kesintileri için uzatılabilen çalışma süresi, yazılım ve işletim sistemlerini güvenli kapatma garantisi ve uzaktan yönetim özellikleri, APC Smart-UPS'in güvenilirmez elektriğe güvenilir çözüm olmasının nedenlerinden bazılarıdır. Smart-UPS ile enerjisiz kalma riskinden korunun. Tüm kritik uygulamalarınız ve genel ihtiyaçlarınızda dünyadaki en güvenilir UPS çözümünü sunan APC tecrübesine güvenebilirsiniz.



Teknik dokümanlarınızı onumuzdeki 30 gün içerisinde bilgisayarınıza yükleyin ve bir Lenovo® all-in-one touch screen PC kazanma şansını elde edin.

Visit www.apc.com/promo adresini ziyaret edin Anahtar Kodu 85752t
Tel: 0 800 261 2135 • Faks: +902 123 478 660

Smart-UPS: ağ güç korumasında tartışmasız endüstri lideri

Artık her sektörde tek talep, 7x24x365 kesintisiz enerji. İşte bu nedenle, dünyada milyonlarca kullanıcı, güç kesintisi ve enerji problemlerinde üstün koruma için Smart-UPS'e güveniyor.

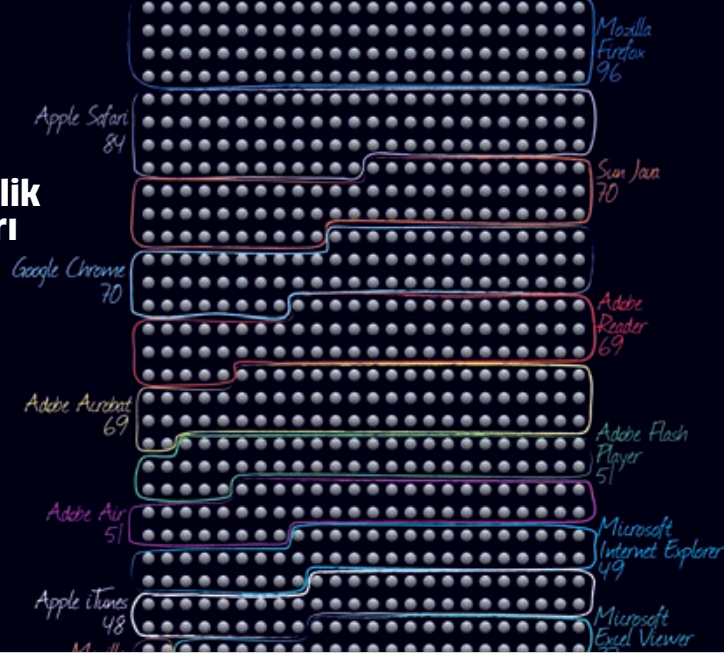
- > **16-segmanlı LED göstergeler** mevcut gücünüzü kontrol etmenizi sağlar
- > **Akıllı batarya yönetimi** akıllı, hassas şarj ile bataryanın performansını, ömrünü ve güvenilirliğini maksimuma çıkarır
- > **Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR)** Düşük veya yüksek gerilim değerlerini otomatik olarak güvenli seviyelerde sabitler
- > **Ödüllü PowerChute™ yazılımı**
- > **Uzaktan yönetim özellikleri**
- > **Efsanevi, güvenilir tasarım**

APC
by Schneider Electric



42 Download rehberi

64 Güvenlik açıkları



34 2011 teknoloji trendleri



74 Test: Yeni dizüstü PC'ler



88 CHIP 50: Zeka geliştirme



96 UEFI ile daha hızlı PC'ler

GÜNCEL

12 İletişim mi, pazarlama mı?
Sosyal ağlar reklam çöplüğüne dönüşüyor

14 Güncel haberler
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler

24 10 şey
3B'nin ipini çekebilecek on engel

32 Güvenlik raporu
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

34 2011'de neler olacak?
CHIP, IT dünyasının bu yıl içinde karşısına çıkacak en önemli 25 yeniliğini açıklıyor

42 Download kaynakları
İnternetteki en önemli dosya indirme kaynaklarını ve hangilerinin yasal olup olmadığını açıklıyoruz

54 Her dosyayı açın
PDF ve DOC'u herkes biliyor. Peki ya CR2 veya BSB? CHIP, her dosyayı nasıl açabileceğinizi açıklıyor

58 Yavaş ADSL'e son!
Download'lar sabır testine dönüşürse, ipuçlarımızı deneyin ve bağlantınızı hızlandırın

62 Cool Tech
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri

64 760 güvenlik açıklarını kapatın
Yeni güvenlik aracı CHIP DVD'de: Tüm açıkları hızlı ve rahat bir şekilde kapatabilirsiniz

70 Büyük kablo rehberi
Her amaca uygun doğru kabloyu bulmak artık çok kolay

74 Google sansürü
Performanslı, mobil ve hesaplı: CHIP, farklı fiyat aralıklarındaki 18 dizüstü PC'yi test ediyor

78 Casus tarayıcılar
Facebook ve yeni web teknikleriyle internette nasıl takip ediliyoruz

80 Grafik belleğin önemi
512 ve 1024 MB ekran kartı belleğinin oyunlardaki farkını açıklıyoruz

82 Test: Yeni nesil televizyonlar
TV'lerde iyi bir HD görüntüsü şart. 3D, LAN özelliği ve tasarımı için tuzu biberi

88 CHIP50: Zeka geliştirme
Bilmeceler, bulmacalar, zeka geliştirme teknikleri ve oyunlarla zeka gelişiminde sınır yok

96 Teknik Sözlük: UEFI
Daha hızlı ve daha güvenli: Yeni süper BIOS

98 CHIP zaman tüneli: Robotlar
CHIP, tarih sahnesine çıkışından bu yana robotların öyküsünü inceliyor

100 Yazılım günlüğü
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

102 En iyi Freeware'ler
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar

106 Ayın web siteleri
İnternet dünyasından ayın en ilginç siteleri

108 Donanım günlüğü
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

ÜRÜN TESTLERİ

110 Yeni ürünler
En ilginç yeni donanım ürünleri testte

TAM SÜRÜMLER

120 Tam sürümler
DVD'deki tam sürüm programlar

İPUÇLARI

122 Pratik ipuçları
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

132 CHIP TOP10
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar

138 CHIP CPU ve GPU rehberi
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler

140 CHIP fiyat barometresi
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aylık türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

4 Seyir Defteri

8 Okur Yorumları

144 Abone Formu

145 Künye

146 Gelecek sayıda CHIP

DVD İÇERİĞİ

10 DVD: Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar





ŞEHRİN TA KENDİSİ



Keylogger aldatmacası

“Şifrelerle ilgili 10 gerçek” yazınızda sanal klavye kullanarak keylogger yazılımlarının kandırılabilirliğini yazmışsınız. Ancak şimdi bir şey okudum ve sanal klavyelerden yapılan girişlerin de kaydedilebilmesi mümkünmüş. İşin doğrusu ne?

BÜLENT ÇETİN

CHIP: Sanal klavyeler de genelde tuş girişlerinin aktarılması için Windows'un normal klavye sürücüsünü kullanırlar. Yani bu aslında o kadar da iyi bir koruma değildir. Ancak biz yazıda başka bir şeyi ifade etmek istemiştik: İnternete bağlandığınız sistemi sanal bir makinede çalıştırın. “Gerçek” Windows'unuza keylogger bularsa, bunun sanal sistemin klavye sürücüsüne ulaşmasına imkan yoktur.

RAM Disk temizliği

32 bit sistemde 4 GB RAM kullanımını başlıklı yazınızı büyük bir ilgiyle okudum ve hemen dizüstü bilgisayarımda dedim. Ancak küçük bir problem var: Disk temizleme, diskin dolu olduğunu iddia ediyor, zira takas dosyası neredeyse tüm RAM diski dolduruyor ve bunu temizlemeye başlıyor. RAM disk için bu disk temizleme özelliğini iptal edebilir miyim?

BERKAN ÇAĞATAY

CHIP: Temizlemeyi sadece genel olarak kapatabilirsiniz. Ancak bunun RAM diske bir zararı yoktur. USB belleklerdeki gibi Flash hücrelerinin aksine DRAM hücreleri neredeyse sınırsız sayıda yazma döngüsüne izin verir. Yani disk temizlemeyi olduğu gibi bırakabilirsiniz, üstelik temizleme işlemi RAM diski neredeyse hiç frenlemez.

Problemlili adaptör

Aralık sayınızda “Her şeyi bağlayın” başlıklı yazınızı okudum ve tavsiyelerinize uyararak Netgear PTV1000 adaptörünü satın al-



dım. Ancak satın aldıktan sonra maalesef şu problemle karşılaştım: Alet sadece sınırlı sayıda dizüstü PC'de çalışıyor, ancak benim bilgisayarım ve dizüstüm de maalesef çalışmıyor.

GÖKŞİN ÖZGÖREN

CHIP: Yazıda da bahsettiğimiz gibi Netgear PTV1000 ağ adaptörü sadece Intel Core i işlemcisine sahip yeni dizüstü bilgisayarlarda çalışıyor.

Abonelik fiyatı

Ben bilgisayar programcılığı öğrencisiyim. Ayrıca Ardahan Üniversitesi'nde Bilişim Topluluğu başkanımı. Arkadaşıma derginizi önermek istiyorum herkes abone olsun diye ama fiyatlar çok yüksek. Bu konuda bir şeyler yapamaz mısınız? İbrahim Öztürk

CHIP: Dergimizin yıllık abonelik fiyatı diğer dergilerle çoğunlukla aynı seviyededir. Ayrıca indirimli olarak 10 sayı fiyatına 12 sayıya sahip olabilirsiniz.

CHIP? Mükemmel!

Selamlar, Ben bir ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak derginizin müdavimlerindenim. Her ay düzenli olarak aldığım derginizi, derslerden fırsat bulabilirsem okumaya çalışıyorum. Ve bu ayki içeriğinizin tam anlamıyla inanılmaz! Derslerle beraber aynı za-

İYİ ARAÇLAR KÖTÜ ARAÇLAR

“Bazı yazılımlar gerçekten de bıçağın iki yüzü gibi”
Eren Öğüdücü

manda Almanca, Photoshop ve web tasarımı öğrenen bir öğrenci olarak derginizi elime aldığım da tamam dedim, işte budur! Bir de iPad kullanıcısı olsaydım derginizin özellikle bana çalışmaya başladığını düşünmeye başlayacaktım! Her ay böyle dolu dolu gelmeniz dileğiyle.

OĞUZ BOZ

Baskı hatası

Derginizin aboneli bir takipçisiyim. 01/2011 tarihli derginizin 146. sayfasındaki işlemci rehberindeki tanımlamalar ve değerlerde yanlışlıklar bulunmaktadır. Benim gibi sizin bu sıralamalarınıza değerlendirmelerinize bakarak alışveriş yapan tüketiciler yanıltılmaktadır. Örnek X4 970 4 çekirdekli bir işlemci ve 3,5ghz - baskıda 6 çekirdekli ve 2,8 GHz, altındaki ile karışmış gözüküyor. En ilginç de Intel Core i5-670'in AM3 yuva tipine sahip olması. Yanlışlığı bilgilerinize sunar iyi çalışmalar dilerim.

REMZİ DEMİR

CHIP: Satır kayması sonucu tablodaki bazı değerler sizin de belirttiğiniz gibi yanlış çıkmıştır. Bu ayki işlemci rehberimizde güncel ve doğru verileri bulabilirsiniz.

Eski sayılar

Merhaba, Kasım ayı Learn to Speak English Deluxe 10 DVD eki olan derginizi alamadım ve şu anda piyasada

bulamıyorum. Sizden temin etmem mümkünse tarafıma bilgi vermenizi rica ederim. Yardımcı olursanız çok sevinirim. Aralık ve Ocak DVD ekleri elimde Kasım ekini tamamlamam gerekli.

İLKUR DEMİRCİ

CHIP: Eski sayılarımızı abone@doganburda.com adresinden veya 212 478 0 300 numaralı telefon hattından sipariş edebilirsiniz.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 145)

Elektronikte aradığınız her şey!



Philips 40PFL8605
102 Ekran 3D LED TV*

3.499 TL

Üstelik
12 Taksit Fırsatıyla!

Televizyonunuzla birlikte
PTA02 3D Kit

HEDİYE



Perfect
Pixel
HD ENGINE



200Hz
CLEANLED



Full HD
1080p



DLNA
CERTIFIED



4-28 Şubat tarihleri arasında, LCD televizyonlardan bilgisayarlara, cep telefonlarından küçük ev aletlerine kadar elektronikte aradığınız her şey, akıllamaz fırsatlarla CarrefourSA'da!

* İçerenköy, Ümraniye, Haramidere, Bayrampaşa, Acıbadem, 212, Maltepe Park, İzmit, Ankara Batıkent, Bursa, İzmir, Adana CarrefourSA Hipermarketlerinde satılmaktadır.

**Şimdi
tam
zamanı!**



Ashampoo Slideshow Studio Elements
Slayt gösterisi hazırlamak hiç bu kadar kolay olmamıştı



Machinarium
Bulmacalarla dolu robot dünyasına hoş geldiniz!



Bryce 7.1
3 boyut modellemeye ilgilenenler bu tarafa!



Hacker eğitimi
Bilgisayar dünyasının karanlık yüzüne ışık tutuyoruz'



Excel & Word Viewer 1

Excel ve Word'ünüz olmasa da ofis uygulamalarını açabilirsiniz



CHIP50
CHIP50'nin bu ayki konsepti, 'Bulmaca'

50 3D/HDVIDEO
Kırmızı mavi 3D gözlüklerinizi takın eğlence sizi bekliyor.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Slideshow Studio Elements
1-abc.net Personal Diary
Bryce 7.1
DAZ Studio 3
Serif PanoramaPlus Starter Edition

HATA ANALİZİ ARAÇLARI

AppCrashView 1.10
Ashampoo WinOptimizer 7
BlueScreenView 1.30
Core Temp 0.99.8.0
CPU-Z 1.56
CrystalCPUID 4.15.5.452
CrystalDiskInfo 4.0.0 Dev 2
DriverView 1.25
GPU-Z 0.5.0
MemTest 4
Process Explorer 14.01
ShellExView 1.50
Smartmontools 5.40.1

HER ŞEYİ AÇIÇ

Excel Viewer 1
ExtMania 0.8
FileAlyzer 2.0.0.10
Free FLV Converter 6.93
IrfanView 4.28
IrfanView Plug-ins 4.28
PDF-Analyzer 4.0
Universal Viewer 5.5.0
VLC Player 1.1.5
Word Viewer 1

ADSL ARAÇLARI

CCleaner 3.02.1343
DHCP Find 1.2
Ekahau HeatMapper 1.02
Orbit Downloader 4.0.0.5
SG TCP Optimizer 3.0.6

DOWNLOAD ARAÇLARI

Chilirec 1.03
Fast Video Download 3.2.3
LastSharp 0.4.4
Video DownloadHelper 4.8.2
Zattoo 4.0.5

CHIP OYUN PAKETİ

BMW M3 Challenge
Truck Racing by Renault Trucks
Volvo The Game

SECURITY ARAÇLARI

F-Secure Internet Security 2011 10.50 Build 197
PDF: "Tek tuşla güvenlik"
Secunia Personal Software Inspector 2.0 Beta

KATALOG

Default Programs Editor 2.7.2660.1843
HTTPS Everywhere for Firefox 0.2.2
Incredible StartPage 0.9.9
VLC Player 1.1.5
VLC Media Player Portable 1.1.5

FREWARE

Free Studio 5.0.3
Browser-Anonymisierer
PDFCreator 1.1.0
SharePod 3.9.7
FastCopy 2.06
TreeSize Free v2.5.1
Sardu 2.0.1
Dataram RAMDisk
Soundbase 2010.12.20
Collagelt 1.2.2 Build 2305
USB Flash Security 3.3.0
Mufin Player 2.00 Build 135
InSSIDer 2.0.6.1208

BASIC KIT

ACDSee Photo Manager 12.0
Adobe Reader X 10.0.0

.DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD, bu ay sistemiyle ilgili problem yaşayanların yaralarını sarıyor. Dolu dolu CHIP DVD içeriğinin yanında CHIP50'de de bir ay boyunca 'meşguliyet' yaratacak türlü uygulama sizleri bekliyor.

Bu ay birbirinden başarılı yazılım ve videodan oluşan 10 farklı kategoriyle karşınızdayız. Sistemiyle ilgili sıkıntı çekenlerin problemlerine bir son verecek olan, içeriğinde sistem performansını arttıracak ve sisteminizle ilgili çeşitli analizleri gerçekleştirebilmenize olanak tanıyacak olan yazılımların bulunduğu Hata Analizi bölümünün yanı sıra, günümüzün popüler problemi olan format kaygısını ortadan kaldıracağını düşündüğümüz Her Şeyi Açın kategorisi altında, refah bir bilgisayar kullanımının kapılarını aralayan çeşitli yazılımları bulabilirsiniz. Bunun yanı sıra ADSL Araçları ve Download Araçları ile internet bağlantısı çözümleri sunan ve internet içeriğini bilgisayarınıza taşımanıza imkan tanıyan kullanışlı yazılımlarla da, CHIP DVD içeri-

ğinde karşılaşacaksınız. Elbette her ay olduğu gibi; Katalog, Freeware ve Basic Kit kategorileri altında güncel uygulamaları bulabilirsiniz. CHIP50'ye geçmeden önce CHIP DVD'de bu ay sizleri 5 adet tam sürümün beklediğini ve bu uygulamalardan bazılarını 3D modellemeye ilgilenenlerin oldukça beğeneceğini de söyleyelim. Ve son olarak, CHIP DVD'de tam 50 tane 3D videodan oluşan 3D Paketi'nin ve oyunseverlerin yakından takip ettiği CHIP Oyun Paketi'nin bulunduğunu hatırlatalım. CHIP50'de bu ay bulmaca çözüyoruz! Evet, bu ay konseptimiz bulmaca ve zekâ oyunları ile uygulamaları. Zekânızı sınavabileceğiniz ve iyi vakit geçirebileceğiniz onlarca oyunun da bulunduğu CHIP50, sizleri bu ay oldukça zorlayacak.

pctools

Siber suçlara karşı hızlı ve etkin bir ilaç.



Bugüne kadar geliştirdiklerimizin arasında online tehditlere karşı en güçlü korumayı sağlayan PC Tools™ Internet Security 2011 ile sizi tanıştırmak istiyoruz.

Kaynaklarınızı tüketmeden online tehditleri ortadan kaldırmanızı sağlar. Çok katmanlı güçlü korumasıyla online kimliğinizi güven altına alır. Ayrıca, geleneksel antivirüs ürünlerine göre çok daha hızlı çalıştığından sizi ve işinizi yavaşlatmaz. İnternete girerken artık kendinizi daha iyi hissedeceksiniz. Almak için su gerekmez... www.pctools.com adresinden daha fazla bilgiye erişebilirsiniz.



Mart 2010
PC Tools
Internet Security 2010

pctools™

built sharp. made simple.

İletişim mi, pazarlama mı?

Sosyal ağlar reklam çöplüğüne dönüşüyor

Sosyal ağlar çok önemli bir pazarlama mecrası haline geldi. Siyasetçiler, sanatçılar, şirketler sosyal ağlar üzerindeki PR'larına büyük değer veriyor. Peki kullanıcılar bundan memnun mu?

CEM ŞANCI

Twitter, Facebook veya diğer sosyal ağlar, artık şirketlerin en önemli PR noktalarından biri haline geliyor. Müşterileriyle, yani bizimle doğrudan iletişime geçebildikleri bu mecralarda, müşterinin doğrudan tepkisiyle karşılaşan şirketler, on binlerce insanın takip ettiği sosyal ağlarda isimlerinin kötü anılmaması ve müşterilerini kaçırta-
cak bir imajın oluşmaması için sosyal ağlara büyük önem vermeye başladılar.

Sadece şirketler de değil, biliyorsunuz, Cumhurbaşkanı'ndan, muhalefet liderine, milletvekillerinden belediye başkanlarına kadar pek çok politikacı görüşlerini, yorumlarını Twitter üzerinden bildiriyorlar ve bu yorumlar artık haber bültenlerine manşet olacak kadar önemli konuları da içerebiliyor.

Ayrıca, hizmet aldığımız şirketler de onlar hakkında sosyal ağlarda ne söylediğimizi büyük bir dikkatle inceliyorlar. Örneğin Twitter'da, içinde TTNET ifadesi geçen bir şikayet kaleme aldığınızda TTNET'in Twitter için özel olarak istihdam ettiği müşteri temsilcileri size en kısa zamanda mesaj atıp, sorununuzun çözülmesi için yardım teklif ediyorlar. Tabi, size yardım teklif eden TTNET isimli Twitter hesabının 'doğru' twitter adresi olduğunu TTNET'in ana sayfasındaki ilgili linkten kontrol etmeniz ve üçkağıtlılara özel bilgilerinizi vermemeniz sizin yararınıza olur.

Teknosa'nın 2010 yılını değerlendirdiği basın toplantısında da Genel Müdür Mehmet Nane, Teknosa'nın Twitter veya Facebook gibi ağlardaki faaliyetleri için şirket içinde 11 elemanlarının görevli olduğunu, Teknosa dışında da danışmanlık aldıkları bir şirketin 5 elemanı ile Teknosa'nın Twitter'daki faaliyetlerine destek verdiğinin altını çizdi.

Ya da mesela, uzun çalışma gecelerimizde bizi yıllardır pizzacılarla, burgercilerle buluşturup, CHIP ekibindeki ortalama editör ağırlığının yüz kilonun üstüne çıkmasında büyük payı olan Yemek Sepeti de, Twitter üzerinde şikayetleri değerlendiren bir başka firma.

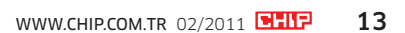
Bu örnekler, sosyal ağların aynı zamanda bir istihdam kapısı oluşturduğunu da gösteriyor. Yurt dışında da, ekonomistler sosyal ağlardaki pazarlama ve istihdam imkanları hakkında önemli makaleler ka-



leme alırken, sadece sosyal ağlarda hizmet vermek üzere kurulan reklam ajansları da artık normal sayılmaya başlandı. Anlaşıldığı üzere, sosyal ağlar şirketlerin müşterilerine ulaşip hizmet vermek ve aynı zamanda PR yapmak için kullandığı harika mecralar haline geldi. Ancak bu noktada başka bir sorun ortaya çıkıyor. Müşteri temsilcilerini sosyal ağlara yönlendirip dile gelen sorunları çözmeye çalışmak güzel bir girişim ancak sosyal ağların gizli reklam için kullanılmaya başlamasından kullanıcı ne kadar memnun veya rahatsız?

Aynı görsel ve yazılı mecralarda olduğu gibi, bir TV programının veya bir derginin içinde reklam amaçlı bir içerik yayınlandığında bunun reklam olduğunun göze çarpacak şekilde belirtilmesi nasıl etik bir kurala, internette ve sosyal ağlarda da artık bir reklam etiğinin konuşulmasının vakti-





Steve Jobs Blu-Ray'a savaş mı açtı?

2006'da Toshiba, Microsoft ve Intel'in HD DVD'leri ve Sony, Samsung ve Apple'ın Blu-ray'i desteklediği bir medya formatı savaşı başlamıştı. Ancak geçtiğimiz ay Steve Jobs bir toplantıda Blu-Ray'den hoşlanmadığını ve Blu-Ray Disk Kuruluşunun düzenleyici bir komisyon olmaktan çok, yüksek sahip olma ücretleriyle bir mafya gibi hareket ettiğini söyledi. Ayrıca iddiaya göre Jobs, Apple'ın bir zamanlar Blu-Ray'in yönetim kurulu üyesi olmasından utanç duyduğunu söyledi. Bu açıklamalar onaylanmasa da Apple'ın önceki raporlarına uygun görünüyor ve Apple'ın platformunda neden Blu-Ray'e yer vermediğini gösteriyor. Ayrıca Apple'ın yeni bir medya formatı üzerinde çalışıyor veya bir çalışmay destekliyor olabileceğine işaret ediyor.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com



Bir tablet daha

Nexoc.Pad 7 tablet Türkiye'de

DataStar, mobil internet cihazları pazarına giriyor. Bu alanda Alman Nexoc markasının ürünlerini Türk tüketicisinin kullanımına sunmayı hedefleyen firma, ilk aşamada Nexoc.Pad 7 modelini satışa sundu. DataStar, söz konusu ürüne 349 TL satış fiyatı belirledi. Nexoc.Pad 7 cihazı, küçük, rahat taşınabilir boyutlarıyla gerçek bir mobilite sağlıyor. Kablesiz (wireless) olarak internete bağlanma, e-posta alıp gönderme, web hizmetlerinden yarar-

lanma, on-line sohbet gibi uygulamaları yapmaya olanak veren Nexoc.Pad 7'nin üzerinde 7 inç'lik dokunmatik ekran bulunuyor. Android işletim sisteminin yanı sıra Windows ve Linux'u da destekleyen ürün, dahili bir mikrofonu sahip. Video ve ses format desteği epey geniş olan ürün, bu sayede video izleme ve müzik dinleme ve indirme olanağı da sunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.datastar.com.tr

Torrent dünyası hızla büyüyor

BitTorrent'in yakın zamanda yaptığı bir açıklamaya göre BitTorrent, Mainline ve Utorrent'in aylık 100 milyon aktif kullanıcısı bulunuyor. Tabii ki bu açıklanan rakamlar tamamen paylaşılması yasal olan dosyaları indiren kullanıcı sayısı. BitTorrent bu açıklamayı yaparken, özellikle hepsinin resmi sunucularına kayıtlı olan kullanıcıların olduğunu altını çizdi. Yani BitTorrent araçlarındaki yasal olmayan dosya paylaşımını da hesaba katarsak, torrentin ne kadar çok kullanıcıya ulaştığını tahmin etmek pek güç olmuyor. Torrent dünyasında BitTorrent'in dışında pek çok farklı yazılım daha hizmet veriyor ve kullanıcılar dosyaları Torrent ağı üzerinde dosyaları paylaşan diğer kullanıcıların bilgisayarından çekerek elde ediyor.

BİLGİ İÇİN: www.bittorrent.com



Linux tablete girdi

Yeni bir tablet işletim sistemi

2011 yılının ilk aylarında kullanıcılarla buluşması beklenen Ubuntu işletim sistemli tabletlerin haberleri internete sızdı. Bu cihazın; 1,6 GHz Atom işlemciye, 2GB RAM'e ve 32 GB SSD'ye sahip olacağı piyasaya sızdırılan diğer bilgiler arasında yer aldı. Geçtiğimiz günlerde yapılan son açıklamadaysa cihazın; 10,1 inç dokunmatik bir ekrana, dahili bir web kamerasına sahip olacağına değinildi. Pek tabii özellikler bu kadarla da kalma-

dı; opsiyonel olarak kullanılabilir 3G bağlantısı, yetmezmiş gibi iki adet USB port'u, Wi-Fi, Bluetooth ve HDMI bağlantı noktaları bu yeni cihazda kendilerine yer bulacak gibi gözüküyor. Ubuntu tablet'in beraberinde getireceği son yenilikse; cihazın üzerinde belirecek tam takım bir klavye olması. Ancak en önemlisi Linux'un artık tabletlerde de kullanılan bir işletim sistemi haline gelmesi.

BİLGİ İÇİN: www.ubuntu.com

Nokia Devrede Kal

Nokia'nın mesajlaşma kampanyası "Nokia Devrede Kal" başladı. Nokia Türkiye Facebook sayfasını takip edenler ilk sürpriz olarak Multitap konserini canlı olarak izleme şansı yakaladı. Kampanya ünlüler ile tanışma ve sürpriz hediyeler ile devam ediyor. Nokia Türkiye Facebook sayfasının yanı sıra devredekal@hotmail.com ve devredekal@gmail.com hesaplarını da arkadaş olarak ekleyip, tüm aktivitelere haberdar olabilirsiniz. Nokia'nın yeni mesajlaşma servisi ile kullanıcılar 10 tane e-posta hesaplarını takip edebiliyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com

Elektrikle yol alacağız

Ford'un yeni Focus bombası

Elektrikli araçlar piyasasında Nissan Leaf ve Chevrolet Volt'la rekabet edecek olan Ford Focus Electric tek bir şarjda 160 km gidebiliyor. 100 KW'lık bir elektrik motoru bulunan aracın, çıkabileceği en yüksek hız ise saatte 135 km. Ford yetkilileri motorun, sürüş keyfinden ödün vermeden en verimli şekilde kullanıldığını söylüyor. Focus Electric'in 23 KW'lık lityum iyon bataryaları, 240 volt'luk bir şarjla 3 ila 4 saat arasında doluyor. Focus Electric'in diğer özellikleri arasında "MyFord Touch, 17 inç alüminyum tekerlekler, düğmeye basıp aracı çalıştırma ve sesle kontrol edilebilen navigasyon cihazı bulunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.ford.com.tr

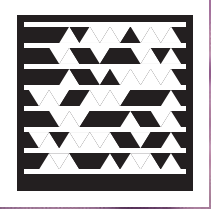




Windows Server®
Hyper-V®

**TANIDIK ARAÇLAR KULLANARAK
YEPYENİ BİR DÜNYAYA ADIM
ATABİLİRİM.**

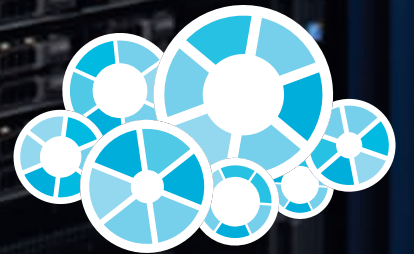
BENDE BULUT BİLİŞİMİN GÜCÜ VAR



Ücretsiz mobil
uygulama için:
<http://gettag.mobi>

Windows Server Hyper-V ile sahip olduğunuz ortamlar Bulut Bilişime hazır! Özel ve Genel Bulut'u kapsayan bir dizi ortak araç sayesinde Özel Bulut'unuzu bugünden kullanın ve Genel Bulut'a yarın hükmedin. İşte bu, Bulut Bilişimin Gücü!

Bulut Bilişim Gücünüzü bulmak için:
www.microsoft.com/turkiye/cloud



Microsoft®

Bulut Bilişimin Gücü

Infoflight dosya yönetimi

Dev dosya yığınları arasında boğulan kullanıcılar ve şirketler için Infoflight gelişmiş hizmetler sunuyor. Arşiv dosyalarını kolayca yükleyebileceğiniz bir online veri alanına sahip olan Infoflight sayesinde iş arkadaşları dosyaları kolayca paylaşabiliyor, dosyalar üzerinde online olarak çalışabiliyor, dosyaların paylaşımlarını güvenlik altına alabiliyor, gelişmiş arama yetenekleriyle bulut bilişimin gücünü kullanabiliyorlar. Ayrıca Infoflight'ın yeni Rebel Projesi ile kullanıcının masaüstünden cloud search yapabilmesi mümkün hale geliyor. Eğer dosya yığınlarının altında boğulup, içinde kaybolur hale geldiyse bu profesyonel dosya yönetim sistemine göz atmanızda fayda var.

BİLGİ İÇİN: www.getinfoflight.com

Lenovo'dan Hibrid Tablet

Hem tablet hem dizüstü

Lenovo, Las Vegas'ta gerçekleştirilen tüketici elektroniği fuarı CES 2011'de, 'ikisi bir arada' özellikli LePad tabletli IdeaPad U1 ürününü duyurdu. Lenovo, LePad tabletli IdeaPad U1, iki farklı işletim sistemi arasında sorunsuz bir şekilde geçiş yapabilen ikili mod özelliği, Hybrid Switch sayesinde kullanıcılara kolaylık sağlıyor. Windows tabanlı üretkenlik uygulamaları sayesinde, içerik oluşturmak isteyen normal bir dizüstü bilgisayarın tüm işlevlerine gereksinim duyan kullanıcılar, LePad'i kolayca U1 yuvasına yerleştirebilir. Eksiksiz bir klavyesi olan IdeaPad U1 dizüstü bilgisayarı, LePad'deki kullanıcı ara yüzünü Windows 7'ye dönüştürüyor. U1 yuvasında, bir Windows 7 Home Premium işletim sistemi ve bir Intel CULV işlemcisi bulunuyor. Hybrid Switch özelliği ile kullanıcılar, sürekli bir Web tarama



deneyimini desteklemek üzere işletim sistemleri arasında sorunsuz bir şekilde geçiş yapabiliyorlar. Ancak isteyenler LePad tableti, U1 yuvasından bağımsız satın alıp Android işletim sistemli bir tablet olarak da kullanabilirler. 25,5 cm'lik geniş ekranlı, yüksek tanımlı LePad tab-

let, yatay ve dikey modlarda da rahatlıkla kullanılabilir. Kullanıcılar bu aygıtta, parmak uçlarıyla video gibi içerikleri kullanabilirken, internette sörf yapıyor, sosyal ağlara erişebilir, mesajlarını ve e-postalarını görüntüleyebilirler.

BİLGİ İÇİN: www.lenovo.com.tr



NASA, en saçma bilimkurgu filmlerini seçti

NASA bilimkurgu filmlerini incelemeye alıp, bir bilim kurumu olarak görüş bildirmeye başladı. Buna göre 100 milyon dolar hasılat yapan 2012 filminde kurgulananların, hayallerden, astronomi cehaletinden ve sözde bilimsellikten ibaret olduğunu belirtiyor. NASA'nın, gülünç bilimkurgu filmlerini ifşa etmek için hazırladığı listenin devamındaysa, diğer çok kazanan filmlerden, The Core (2003), Armageddon (1998) ve Volcano (1997) filmleri yer alıyor. NASA, ikinci bir listedeyse takdir ettiği filmleri sıralıyor. Bu listeye göre en iyi bilimkurgu filmi Gattaca (1997) oluyor. Gattaca, bir uzay gemisiyle dünyadan kaçmaya çalışan bir adamın öyküsünü anlatırken dünyanın yakın geleceğini ele alıyordu.

BİLGİ İÇİN: www.nasa.gov

TTNET WiFi Noktaları dünyaya açıldı

TTNET ile iPass arasında 2009'un Kasım ayında başlayan ve dünyadaki tüm iPass noktalarını TTNET abonelerinin kullanımına açan anlaşma kapsamı genişledi.

Artık yurt dışından Türkiye'ye gelen iPass aboneleri de Türkiye'nin 81 ilindeki binlerce TTNET WiFi noktasını internete bağlanmak için kullanabilecek. Yurtdışında iPass aboneleri olan tüketiciler, yaygın TTNET WiFi noktalarından hızlı, güvenli ve kesintisiz internete sahip oldukları iPass abonelikleri ile kolayca erişebilecekler.

BİLGİ İÇİN: www.ipass.com

P-660N-T1A'yı duyurdu

ZyXEL kitaplıklarla dost yeni modemi

ZyXEL, yüksek hızda ve güvenli internet erişimi sunmasının yanı sıra kule şeklinde tasarımıyla kendine kitaplıklarda dahi yer bulabilen yeni ADSL2+ modemi ZyXEL P-660N-T1A'yı duyurdu. Beyazlar içindeki P-660N-T1A, 802.11n desteğinin getirdiği 150Mbps kablosuz bağlantı hızı sayesinde evin her köşesinde yüksek hızda kablosuz internet keyfi yaşanmasını sağlıyor. Diğer taraftan ZyXEL P-660N-T1A, akıllı ev ortamı oluşturulması amacıyla depolama ürünleri (NSA) ve dijital medya adaptörleri (DMA) gibi dijital cihazlara kablosuz olarak erişilerek dijital içeriğin daha hızlı ve kesintisiz kullanılmasına da aracılık ediyor. ZyXEL P-660N-T1A, tek tuşla kolay ve hızlı güvenlik yapılandırması sağlayan Wi-Fi Protected Setup (WPS) özelliği başta olmak üzere, gelişmiş SPI güvenlik duvarı, kablosuz kapsama alanını ayarlama seçeneği ile ağa yapılabilecek izinsiz girişleri engelleyerek ev sahiplerinin tam güvenli bir yerel ağa sahip olmasına imkan veriyor ve onları karmaşık güvenlik yapılandırma ayarları ile uğraşmaktan kurtarıyor.

BİLGİ İÇİN: www.zyxel.com.tr





ATEN CL1000M

SLIDEAWAY™ LCD KONSOL

- Entegre KVM konsol, 17" LCD monitörü - ŞÜRGÜLÜ KASADA
- Yüksek görüntü çözünürlüğü:
 - Maksimum 1280 x 1024 @75Hz
 - DDC, DDC2, DDC2B destekler.
- DDC emülasyonu - Bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse LCD monitör de bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.
- Klavye Dil desteği: İngilizce (ABD); İngilizce (İngiltere); Almanca (Almanya); Almanca (İsviçre); Fransızca; İspanyolca; Geleneksel Çince; Japonca; Kore Dili; İsveç; İtalyanca; Rusça; Macarca
- Geliştirilmiş tasarım - Özel montaj kit'i isteğe bağlı olarak temin edilebilir.

17 inç
LCD



ATEN CL5800N

ÇİFT RAYLI LCD PS/2-USB KONSOL

- PS/2 ya da USB konnektörlere sahip harici konsol destekler.
- Çift Arayüz desteği - PS/2 ya da USB klavye ve mouse kullanan bilgisayar ve KVM Switch cihazlarıyla bağlantı kurabilir.
- USB yuva - USB mouse ya da USB çevre aygıtı bağlamak mümkün.
- Çift raylı tasarım sayesinde LCD monitör ve klavye/touch pad mouse mekanizmaları birbirinden bağımsız olarak kullanılabilir.
- ATEN yelpazesinde bulunan tüm KVM switch cihazları ile uyumlu çalışır.
- DDC emülasyonu - Bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse LCD monitör de bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.

19 inç
ÇİFT RAYLI KASADA
LCD



ATEN CL1008M/16M

8/16-PORT SLIDEAWAY™ LCD KVM SWITCH

- Daha net görüş açısı için LCD modül 115 derecelik bir açıya kadar hareket ettirilebilir.
- 15 adet ATEN-CL1008M/16M cihazının zincirleme yöntemiyle birbirine bağlanmasıyla 256 adet PC yönetilebilir.
- Yazılım gerektirmez - Bilgisayarlar arasında geçiş
- klavyedeki Hotkey tuş kombinasyonları ve OSD menüsüyle yapılır.
- Broadcast özelliği - Klavyeye verilen bir komut tüm PC'lere ulaştırılır.
- İki aşamalı şifre koruma sistemi - sadece izni kullanıcılar bilgisayarları görebilir veya yönetebilirler. 4 kullanıcı profili bir yönetici profiline sahip.

17 inç
LCD



ATEN CL5708M/16M

8/16-PORT SLIDEAWAY™ LCD KVM SWITCH

- Çift Arayüz desteği - PS/2 ya da USB klavye ve mouse kullanan bilgisayarlar ve konsolla bağlantı kurabilir.
- Çokluplatform desteği: Windows, Linux, Mac ve Sun.
- Bilgisayarların sıralaması değiştiğinde port isimleri otomatik olarak düzenlenir.
- İki aşamalı şifre koruma sistemi - sadece izni kullanıcılar, bilgisayarları görebilir veya yönetebilirler.
- Broadcast özelliği - klavyeye verilen bir komut tüm bilgisayarlara ulaştırılır.
- Daha net görüş açısı için LCD modül 115 derecelik bir açıya kadar hareket ettirilebilir.

17 inç
LCD



ATEN CL5808N/16N

8/16-PORT ÇİFT RAYLI LCD KVM SWITCH

- PS/2 ya da USB konnektörlere sahip harici konsol destekler.
- Çift Arayüz desteği - PS/2 ya da USB klavye ve mouse kullanan bilgisayarlar ve KVM Switch cihazlarıyla bağlantı kurabilir.
- USB yuva - USB mouse ya da USB çevre aygıtı bağlamak mümkün.
- Çift raylı tasarım sayesinde LCD monitör ve klavye/touch pad mouse mekanizmaları birbirinden bağımsız olarak kullanılabilir.
- DDC emülasyonu - Bilgisayarın görüntü ayarları hangi şekildeyse LCD monitör de bu görüntü parametrelerini dikkate alarak kendini fiziki olarak adapte eder.
- Çokluplatform desteği: Windows, Linux, Mac ve Sun.

19 inç
ÇİFT RAYLI KASADA
LCD

Yeni Nesil Surround Sound Hoparlör

Logitech Z506

Logitech, müzik dinlerken, film izlerken ve oyun oynarken odanızı 5.1 sesle doldurmak için yeni nesil Logitech Surround Sound Speakers Z506'yı piyasaya sundu. Logitech'in ses sisteminizi istediğiniz şekilde kurma esnekliği sunan yeni hoparlörü PC, PS3, Xbox 360, Wii, iPod veya DVD player gibi tüm eğlence sistemlerine bağlanabiliyor.

Z506'nın kurulumunu kolaylaştırmak için tüm kablolar renklerle kodlandı. Ayrıca ses sistemi, ses kartları ve müzik çalarlar için de bir aksesuar kablosuna sahip. Z506 hoparlör sistemi, oyuncular için doğrudan konsolun mevcut RCA kablosuna bağlanabiliyor. Z506, aynı anda bir oyun konsolu ve dijital müzik çalar gibi iki ayrı cihaz ile kullanım olanağı sunuyor. 3D Stereo surround ses özelliğine sahip Z506, iki kanal stereo sesi üç boyutlu surround ses deneyimine dönüştürebiliyor. Böylece favori filmlerinizi izlerken sizi içine alan ses deneyimi, oyunlar sırasında da sizi takip eden düşmanınızı duymanızı sağlayarak rekabet avantajı sunuyor. 75 Watt güç sunan Logitech'in en yeni hoparlörleri odayı sesle doldurabiliyor hatta birkaç pencereyi bile sallayabiliyor. Port'lu down-firing (alttan

vurmalı) subwoofer, müziğinizi, filmlerinizi ve oyunlarınızı gerçek kılan derin bir bas sunuyor. Ayrıca bas kontrolü ile uygulamalarınız sizin kontrolünüz altında, bası istediğiniz kadar yüksel-

tebilir ya da alçaltabilirsiniz. Z506 kulaklık jak'ı ile de kimseyi rahatsız etmeden tek başınıza ya da gece geç saate kadar müziğinizi dinleyebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.logitech.com.tr

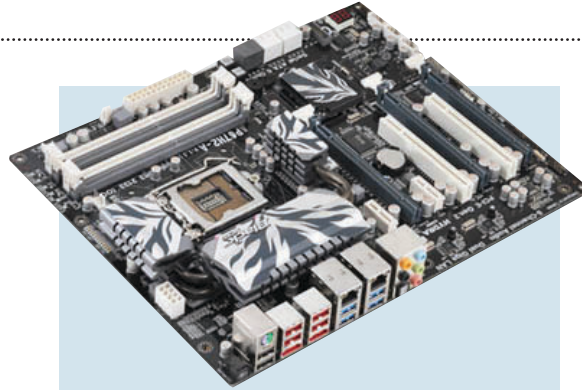


Haberler artık nette

Google gazete dağıtmaya başlıyor

Mobil cihazlar kişilerin hayatında daha çok yer tuttuğundan beri kişilerin yazılı basın ihtiyacı da azalmaya başladı. İleride dijital dergiciliğin ve gazeteciliğin daha da iyi yerlere geleceğinin farkında olan Google, bu konuda çalışmalara başladı bile. Google'ın yeni hedefi dijital bir gazete bayisi kurmak. Arama devi Amerika'daki üç büyük yayıncıyla pazarlıklara oturmaya başladı. Bu yayıncılar Time Warner, Conde Nast ve Hearst. Google şirketler için dijital medya dağıtımında oldukça iyi bir kapı olabilir. Apple ve Amazon'un yayıncılardan aldığı yüzde 30 gibi yüksek oranlardan daha düşük komisyon alacağı tahmin edilen Google, bu piyasaya da büyük bir rekabet getirebilir.

BİLGİ İÇİN: www.google.com



ECS Black Extreme Oyuncular için anakart

ECS Black Extreme P67H2-A anakartı, Intel P67 Express yonga seti destekli, 2. nesil Intel Core işlemci ailesini destekleyen ve ECS'nin oyun tutkunları için tasarladığı yenilikçi özelliklere sahip bir anakart. ECS Black Extreme P67H2-A anakart ECS Hydra Core teknolojisine sahip. Hydra Core teknolojisi, A/N/X modlarındaki 3-yollu yüksek teknoloji ürünü grafik kartlarını bir araya getiren yenilikçi bir özellik. Farklı modellerin ve hatta farklı markaların bir araya gelmesi anlamına gelen bu özellik, kullanıcılara en sevdikleri araçları sınırlama olmaksızın birleştirme imkânı tanıyor. Bunun en iyi yönü, eski oyun kartlarını atmanıza gerek kalmaması; sadece yükseltmek için yeni bir kart taktıktan sonra, en yüksek oyun gücünün keyfini sürebilirsiniz. Oyunun yeni adı, karıştırmak ve eşleştirmek.

BİLGİ İÇİN: www.bilgitas.com.tr

iPhone 5'den haber var

iPhone'a özel işlemci

Apple yeni cihazlarında kullanacağı işlemcileri şimdiden hazırlamaya başlamış gibi görünüyor. Beşinci nesil iPhone ve gelecekteki mobil cihazlarında özel olarak tasarlanmış A8 işlemcileri kullanacak. Bildiğiniz gibi iPhone 4, iPad, iPod Touch ve Apple TV gibi cihazlar A4 işlemcileri kullanıyor. ARM'ın güçlendirdiği bu işlemcilerde tek bir CPU ve bir GPU bulunuyor. A8 işlemcilerinin özellikleri henüz tam olarak belli olmasa da, CPU'nun çift çekirdekli ve daha güçlü olması bekleniyor. Bunun dışında işlemcinin enerjisi daha tasarruflu olarak kullanacağı düşünülüyor. Ayrıca ARM tabanlı çiplerin devamı A12, A16 veya A20 olarak Macbook Air'da işlemci olarak kullanılması bekleniyor.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com



> TOSHIBA STOR.E ART 3.

> ÖZEL YAZILIM, ŞOK KORUMA, 5 YIL GARANTİ.

Yüksek hızda USB veri aktarımı yapan, sadece 170 g hafifliğinde, harici bilgi depolamada fark yaratan Toshiba teknolojisi: STOR.E ART 3.

■ NTI® BackupNow EZ™ yazılımıyla üstün özellikler!

Pratik kullanıcı arayüzü, sistem yedekleme ve kurtarma, parola koruma ve 256 bit'e kadar veri şifreleme, Drivespace alarmıyla düşük seviye uyarısı, zamanlaması ayarlanabilir, düzenli yedekleme gibi üstün özellikleriyle kullanıma hazır.

■ Disk ve verilerin zarar görmesini önleyen şok koruma!

Tehlike anında yazılımı askıya alan şok sensörü, özel tasarımı mekanik şok koruma teknolojisiyle bilgilerinizin güvenliğini garanti altına alın.

■ 5 yıl garantili kullanma fırsatı!*

2 yıllık standart garanti ile birlikte sunulan TOSHIBA STOR.E ART 3'ü **31 Mart 2011 tarihinden önce alın, garanti süresi ücretsiz 3 yıl daha uzasın!**

■ Düşme ve darbelere karşı koruma sağlayan kauçuk yan yüzey!



*5 yıl garanti hakkı, fatura tarihinden itibaren 7 gün içinde aşağıda yer alan web adresindeki formu doldurarak, online kayıt yaptırılmasıyla geçerli olacaktır.
https://www.trust-toshiba.com/stor.e/main_structure.php?page=home&lng=tr

TNB

Toshiba Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri
Türkiye Distribütörü

Çağrı Merkezi: 0212 340 60 80
www.toshibatr.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>
www.toshiba-multimedia.com/tr

Büyük umutlarla başlamıştı ama

Nokia, müzik hizmetini kapatıyor



Nokia, 'Comes With Music' adlı müzik hizmetini 21 ülkede kapattığını açıkladı. Ancak üyelikler Türkiye, Brezilya, Hindistan ve Çin'de devam edecek.

Nokia yaptığı açıklamada şunları söylüyor: "12 aylık sınırsız Ovi Music'i Çin, Hindistan ve Endonezya'da sunmaya devam edeceğiz. Türkiye, Brezilya ve Güney Afrika'da ise 6 aylık üyelikler sunacağız. Bu bölgelerdeki müşterilerimiz herhangi bir engelle karşılaşmayacaklar ve Ovi Music üyelikleri süresince sınırsız indirimin keyfine varabilecekler."

Aslında oldukça orijinal bir fikir olan Comes With Music'in başarısız olma nedenleri arasındaysa hizmetin tek başına sunulmaması ve sadece belirli cep telefonlarıyla gelmesi, kurulumunun ise biraz zor olması sayılabilir.

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com.tr

Facebook'tan U dönüşü

Facebook, geliştiricilerin erişebildiği kullanıcı bilgilerinin arasına cep telefonu numarasını da ekleyeceğini açıklamıştı. Bunun amacı ise site için 'daha etkili üçüncü parti uygulamalar' oluşturmaktı ancak duyurulduğu andan itibaren büyük tepki topladı. Negatif geri bildirimleri izleyen Facebook, bilgilere üçüncü parti uygulamalara açmayı şimdilik durdurdu ve özelliğin gelişmiş bir sürümünün 'birkaç hafta içinde' çıkacağını söyledi ve şunları ekledi: "Bu güncellemeleri mümkün olduğu kadar çabuk yayınlamaya çalışacağız. Değişiklikler hazır olana dek bu özelliği geçici olarak devre dışı bırakıyoruz."

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com



G-Shot 900 V2

Genius'un yeni kamerası

Gelişmiş 9.0 mega piksel CMOS görüntü sensörü ve 2.4" TFT LCD ekranı ile yazılım interpolasyonu sayesinde, G-Shot 900 V2 ile 12 mega piksele kadar yüksek kalitede net fotoğraflar çekebilmeniz mümkün. Fotoğraf makinesi 10 farklı çekim moduna sahip: Otomatik, Akıllı, Portre, Gece, Program, Manzara, Dönüşüm, Arka Işık, Arttırma, Spor ve Gülümseme Yakalayıcı. 5x dijital yakınlaştırma ile farklı koşullardaki her türlü durağan görüntüyü yakalamanız ve SD kart desteği ile 16 GB'a kadar depolamanız mümkün. Dahası, aralıksız çekim ve slayt gösterisi oynatmaları ile en önemli anılarınızı eğlenceli bir şekilde izleyebilirsiniz. G-Shot 900 V2, webcam ve dijital video kamera modu ile dâhili bir mikrofona da sahip, böylece 720 x 480 ve 640 x 480 çözünürlüğünde yapılan kayıtları PC ya da Mac'te sesli olarak izleyebilirsiniz. Cihazın fiyatı ise 110 TL

BİLGİ İÇİN: www.geniusnet.com

Hacker'ların hedefi sosyal platformlar

ESET'in kıdemli araştırma uzmanı David Harley ve ESET Sanal Tehdit Analiz Merkezi (CTAC) uzmanları, 2011 tehdit eğilimlerini açıkladı. Facebook, Twitter gibi sosyal platformların yanı sıra Google, Yahoo, Bing gibi popüler arama motorlarına yönelik sosyal mühendislik saldırıları artacak. Yine internet bağlantılı akıllı telefonlara yönelik tehditlerde yoğunlaşma olacak. ESET uzmanlarına göre, Botnetler yani virüslü çok sayıda bilgisayarın uzaktan yönetilmesi tehditinin, 2011 yılında da büyümeye devam edeceğini öngörüyor. Öte yandan 2010 yılında "bilinen" bulaşıcı örnek sayısının 40 milyon olarak belirlendiğini aktaran ESET uzmanları, 2011 yılı içerisinde bu sayının "iyimser" bir tahminle 50 milyonu geçmesini bekliyor.

BİLGİ İÇİN: www.nod32.com.tr



İntel korsanlara savaş açtı

Intel korsana son veriyor.

Intel'in yeni mikro-mimarisi Sandy Bridge, yüksek çözünürlükteki korsan kopyalamalara karşı çiplerinde tümleşik bir koruma sistemi barındıracak. Intel'den Mooly Eden'in açıklamasına göre; Hollywood stüdyoları bu yeni çipleri kullanan bilgisayarlara 1080p filmleri gönül rahatlığıyla gönderebilecek. Bu fikre şimdiden büyük devlerden onay gelmiş gibi görünüyor. Warner Bros. Başkanı Thomas Gewecke bu yeni tek-

nolojiye şu sözleriyle onay veriyor; "Intel'in yeni teknolojisi bizim için temel bir değişim. Bunun nedeni de, PC platformunda daha güvenli bir ortam yaratması."

Ayrıca Sonic Solutions CEO'su da konu hakkında aynı şekilde düşünüyor ve stüdyoların kullanıcılara bu şekilde daha güvenli şekilde yüksek çözünürlüklü film gösterebileceğini söylüyor; "Kimse inen yüksek kalite film izlemeyi istemeyeceğini düşünmüyorum."

BİLGİ İÇİN: www.intel.com.tr



Bulut Bilişimin Gücü

Microsoft®

MICROSOFT TÜRKİYE BİLİŞİM ZİRVESİ 2011 SİZİ BEKLİYOR!

Microsoft ile güçlü olun, önde olun!

Microsoft Türkiye Bilişim Zirvesi ile farklı bir deneyime hazır olun! İş ortaklarının çözümlerinden ve müşteri başarı hikayelerinden oluşacak etkinlikte; Geleceğin Çalışma Dünyası ve Web Platformu gibi birçok farklı konuda, 12 paralel sunum sizi bekliyor. Teknoloji ile ilgili en yeni deneyimleri paylaşmak üzere, sizi de etkinliğimize bekliyoruz.

Yer: **İstanbul Kongre Merkezi**

Tarih: **11 Mart 2011**

Saat: **09.30**

Bilgi için: **Systemtur - Özlem Kaymak**

Telefon: **(0216) 414 44 95**

► Kayıt için: www.microsoft.com.tr

Yeni bir flaş kart standardı

Universal Flash Storage



standartı grubu, yeni bir flaş kart biçimi üzerinde çalıştığını duyurdu. 'Universal Flash Storage (Evrensel Flaş Depolama)' adı verilen standardın mevcut kartlardan daha kullanışlı olacağı da iddia ediliyor. Bellek çipi üreticisi Micron Technology, telefon tasarımları için standartı destekleyeceğini açıklarken, Nokia standart için 'vazgeçilmez bir açık standart' sözlerini kullandı. Samsung, standartı kullanan ürünler sunacağını açıklarken Toshiba da standardın

yüksek performansını ve düşük güç kullanımını övdü. UFS, MMC rakiplerine göre çok daha hızlı ve başlangıç olarak saniyede 300 megabayt veriyi aktarabilecek şekilde tasarlanmış. Grup bu hızı sonraki geliştirmelerle ikiye katlamayı planlıyor. JEDEC, UFS'nin SD kartlarda olmayan özelliklere sahip olduğuna inanıyor. Bunlardan biri kartın SATA standardını kullanması ve bu sayede çoklu veri okuma ve yazma isteklerini başarıyla yerine getirebilmesi. JEDEC, UFS arabiriminin taşınabilir kullanıma yönelik düşük güç tüketimi için tasarlandığını ve güç koruma modu ile etkin modlar arasında etkin bir geçiş yapabildiğini, UFS için mobil cihazın işlemcisinin yardımına fazla gerek duyulmadığını söylüyor.

BİLGİ İÇİN: www.jedec.com



Browser savaşları yeniden başlıyor

IE 9 daha çıkmadan uçmaya başladı

Microsoft, ünlü web tarayıcısının son sürümü Internet Explorer 9'un 20 milyon indirme sayısını geçtiğini açıkladı.

Internet Explorer ürün pazarlama müdürü Roger Capriotti, resmi Windows Team Blog'daki big gönderisinde IE 9'un indirme sayısını "ezici" olarak nitelendirdi ve ekledi: "Kullanıcıların yarısının Internet Explorer 9 beta ile tanıştığını göz önünde bulundursak, Net Applications'a göre modern Internet Explorer tarayıcıları şu an yüzde 34.07 oranında kullanıcıya sahip". Internet Explorer 9, şu an beta sürü-

mü olmasına rağmen, yani ortak kullanıma hazır olmamasına rağmen tüm internet kullanıcılarının yüzde 0.46'sı tarafından kullanılıyor. Capriotti, 2001'de çıkan Internet Explorer 6'nın ise sadece yüzde 13.81'lik bir kullanım oranına sahip olduğunu söyledi. Bu rakam, IE6 için tarihin en düşük oranı anlamına geliyor. Internet Explorer 9'daki yeni özellikler arasında performans iyileştirmeleri, yeni indirme yöneticisi ve sekme sayfası, temel CSS3 desteği ve daha iyi güvenlik özellikleri yer alıyor.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

Nokia N8 ile dizi film çekiyorlar

Nokia'cılar, Ufuk'un Ahu'ya aşkını, Haydar'ın çapkınlıklarını ve İbrahim'in icatlarını herkesle paylaşmak üzere yeni bir Facebook adresi açıp, burada N8 ile çektikleri diziyi yayınlamaya başladılar. Nokia'nın en yeni eğlence cihazı Nokia N8, telefon şirketinin amiral gemisi rolünde. Telefonun en önemli özelliklerinden biri Carl Zeiss lense sahip 12 MP kamerası ve Xenon flaşı. Bu sayede yüksek kaliteli fotoğraf ve HD kalitesinde video çekmeye olanak sağlayan telefon ayrıca yazılımları ile de amatör videoculara yeni kapılar açıyor. Kullanıcılar fotoğraf ve videolarını ekranda düzeltebiliyor ve Facebook, Twitter gibi sosyal ağlara doğrudan yükleyebiliyor. Nokia N8'i evindeki sinema sistemine bağlayarak videoları büyük ekranda ve Dolby ses sistemiyle izlemek de mümkün. Ayrıca, Ovi servislerine tam erişim imkanı veren telefon sayesinde, Ovi mağazaya yerleştirilen sayısız uygulama da kullanıcıların hizmetinde.

BİLGİ İÇİN: facebook.com/NokiaTurkiye

Solgar Türkiye Facebook'ta

Sağlıklı yaşam konusuna ilgi duyan, sağlıklı beslenme ve besin takviyeleri konusunda bilgilenebilen herkes, Solgar Türkiye Facebook sayfasında buluşuyor. Solgar Türkiye'nin Facebook sayfasında, ürünler ve haberlerin yanı sıra besin takviyesi hakkında aklınıza takılan sorularınıza yanıt bulabilirsiniz. Ayrıca her hafta sağlıklı ilgili yayınlanacak ipuçlarını da takip edebilirsiniz. 1947'de kalite, yenilik ve dürüstlük misyonuyla yola çıkan Solgar, sağlıklı yaşama dair araştırmalarını ve bilimsel gelişmeleri, sosyal medya aracılığıyla daha fazla kişiye ulaştırmayı hedefliyor. Solgar Türkiye, birçok farklı sosyal medya platformunda da yerini almak için hazırlıklarını sürdürüyor.

BİLGİ İÇİN: <http://www.facebook.com/SolgarTurkiye>

Türk işletim sisteminin yeni sürümü çıktı

Pardus 2011 çıktı

Açık kaynak dünyasının ülkemizdeki en önemli temsilcisi Pardus, heyecanla beklenen Pardus 2011'in kararlı sürümünü çıkardı. Pardus, açık kaynak dünyasının sunduğu en önemli avantajlardan esneklik ve güvenlik gibi özellikleri Pardus 2011 sürümünde de koruyor. Pardus 2011'de göze çarpan en önemli yeniliklerden biri ise, OpenOffice.org yerine, özgür yazılım topluluğu tarafından geliştirilen LibreOffice'in tercih edilmesi. Pardus, LibreOffice'i kullanacağını açıklayan ilk Linux dağıtımlarından biri oldu.

Pardus 2011'de daha çok donanım desteği ve iyileştirilmiş kullanım kolaylığı gibi yeniliklerin yanı sıra, Türkçe yazım denetimi desteği, virüs gibi art niyetli yazılımlara karşı güvenli yapısı, programların kurulu gelmesi gibi beğenilen özelliklerini sunmaya devam ediyor. İlk günden beri birçok dilde destek veren Pardus'a, 2011 sürümüyle bir-



likte Rusça ve Macarca da eklendi. Akıllı telefonlardan sonra masaüstü işletim sistemlerinde de yaygınlaşan tek tuşla program kurma olanağı Pardus'ta TÜBİTAK tarafından geliştirilen PiSi ile ilk günden bu yana ilgi çeken özelliklerden biri.

Pardus 2011, kurulumla birlikte gelen yüzlerce uygulamaya ek olarak PiSi depolarında, Skype, Google Chromium, VLC'nin de aralarında olduğu 3500'den fazla uygulamayı kullanıcılarına sunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.pardus.org.tr

Fotoğraftaki modemi bulun!

ZyXEL P-660HN-T1h, 150 Mbps kablosuz bağlantı hızı ve 802.11n desteğiyle standartların üstünde bir modem.

Evinizin gizli teknoloji hazinesi; aynı zamanda şık bir fotoğraf çerçevesi!



ZyXEL P-660HN-T1h

• Ön taraftan görünmeyen ve bu sayede kablo kirliliğini önleyen 4 adet 10/100 Mbps Ethernet portu • 802.11N desteği ile 150 Mbps kablosuz bağlantı hızı sayesinde yerel ağda standart kablosuz modemlere göre daha hızlı kablosuz bağlantı deneyimi • Kolay ve güvenli kablosuz bağlantı için WPS butonu • Enerji tasarrufu için kablosuz bağlantıyı devre dışı bırakabilen WLAN on/off butonu • Kablosuz bağlantının açık/kapalı olacağı saatleri belirlemeyi sağlayan zamanlama özelliği • Kablosuz kapsama alanını ayarlama seçeneği • SPI özelliğine sahip ve DoS saldırılarını engelleyen gelişmiş güvenlik duvarı • IP adresi, Port, MAC adresi bazında trafik önceliklendirmesi • Otomatik firmware güncelleme • Anlık download hızını ve aylık toplam download edilen veriyi gösteren ADSL sayacı

7/24 destek hattı: 0212 444 11 50

3B'nin ipini çekebilecek on engel

Sinemalarda 3B film dendi mi akla kapalı gişe oynayan, bilet bulunamayan filmler geliyor. Ne var ki evlerdeki 3B'nin önünde teknolojik imkansızlıklar ve standartların oturmamasından kaynaklanan sorunlar var.

BARIŞ EMRE ALKIM / DM

Yetersiz donanım

3B TV'lerin çoğu yanında 3B gözlük olmadan geliyor. Bu da üç boyutlu görüntüler ve algılayıcılar için 150 avro daha ödemeniz gerektiği anlamına geliyor. Ayrıca, gözlüklerin çalışması için özel pillere de ihtiyaç var.



İyi 3B gözlüksüz olmuyor

Toshiba 3B gözlük gerektirmeyen ilk televizyonu duyurdu bile. Ancak bu TV küçük ve pahalı. 20 inçlik (51 ekran) modelin fiyatı yaklaşık 3000 dolar, izleyicinin yaklaşık 90 santimetreden bakması gerekiyor ve görüntü ancak dokuz sabit noktadan izlenebiliyor.



Filmler az

3B TV seçenekleriniz bile 3B filmlerden fazla. Şu anda piyasada hepi topu 12 adet 3B Blu-ray filmi var. TV üreticileriyle film stüdyoları arasındaki anlaşmalar, 3B filmlerin serbestçe dolaşımını önüyor.

Standart diye bir şey yok

Şu an bütün üreticiler 3B gözlüklerle TV'ler arasındaki iletişim için kendi yöntemlerini uyguluyor. Örneğin, Samsung gözlükler Panasonic TV'lerle çalışmıyor. O yüzden, bir arkadaşınıza gittiğinizde kendi gözlüğünüzü götürmüyorsunuz.

Baş ağrısı

İzleyicilerin %4 ila 7'sinde gözlerin konumundan dolayı, 3B film izledikten sonra baş ağrıları oluyor.

Yüksek yapım masrafları

Hollywood stüdyoları çekim masrafı yüksek olan filmlerden köşe bucak kaçıyor. Filmler ya özel stereo kameralarla çekiliyor ya da baştan aşağı bilgisayarda düzenleniyor. Buna karşılık yeni animasyon filmlerin hepsi 3B.

Gelişmemiş teknoloji

3B filmlerin ekranın kenarına yakın kısmı, LCD TV'lerde soluk ve karanlık görünüyor. Ayrıca hareketlerde bozulma oluyor. Resim sürekli net bir şekilde odakta kalmıyor.

Karmaşık

Evde 3B izlemek için bir sürü şartı yerine getirmek zorundasınız. Ekran en aşağı 40 inç (102 cm) boyutunda olmalı, belirli uzaklıklara ve açılara bağlı kalmalısınız. Ancak bu gereksinimler çoğu evin salonuna uymuyor.



3B oyunlar çok kötü

Büyük isteğe rağmen şu an 3B oyun yok denecek kadar az. Bunun nedeni, çoğu 3B uyumlu oyundaki grafik sorunları.

Yüksek fiyat

3B uyumlu televizyonlar, 3B'siz televizyonlara oranla ortalama %60 daha pahalı. Bu da haksız kazanca giriyor çünkü modern TV'lere 3B özelliği kazandırmak için sadece belenim (firmware) güncellemesi yeterli oluyor.

DIGI+ VRM Dijital Güç Tasarımı Analog Teknolojiden Büyük Ayrılış

Bilgisayar kullanıcılarına güç yönetiminin geleceğini bugünden sağlamak üzere çalışan ASUS, devrim yaratan ve hassas DIGI+ VRM teknolojisini çeşitli anakartlarla birleştiriyor.

Akıllı Güç Tasarımı Devre Kartının Üzerinde

ASUS'un dijital güç tasarımının sunucu devre kartı modellerinde sunulması ile medya ve kullanıcılar-
dan almış olduğu coşkulu ilginin ardından yeni standart, şimdi de popüler anakartlarda uygulanmaya başlandı. ASUS'un pazarda uzun yıllardır mevcut olan yenilikçi ve liderlik geleneğini sürdürürken, bilgisayar güç yönetimini de tamamen yeniden canlandıran bir tasarım sağlıyor. Hassas kontrollere sahip dijital bir donanım yaratan DIGI+ VRM, mevcut analog güç sistemlerine oranla büyük bir gelişim sağlayarak yeni bir standart belirlemeye çalışıyor.

DIGI+ VRM, Intel VRD 12 mimarisini baz alan ve bu mimariyi analog tasarımların çok ötesine taşıyan yenilikçi ve sektörün önde gelen teknolojisidir. Dijital mimariye sahip programlanabilir bir mikro yonga barındırmaktadır ve bu sayede gelişmiş verimlilik, daha yüksek yanıt hızı ve harika bir şekilde artırılmış performans sağlar.

Popüler ASUS anakartları üzerinde yer alan DIGI+ VRM, Çift Mikroişlemci tasarımıyla birlikte çalışır. Anakart üzerinde ikiz işlemcinin kullanımına öncülük eden bu tasarım 2010 yılının başlarında piyasaya sürülmüştü. Bu yongalardan birincisi bir bilgisayar enerji tasarrufu yöneticisi olan EPU (Enerji İşleme Birimi) ve ikincisi de genel sistem performansını optimize etmek ve arttırmak üzere kullanılan bir yerleşik overclocking motoru olan TPU'dur (TurboV İşleme Birimi).

Analoğa Oranla İki Kat Daha Hassas

Analog sistemlerle karşılaştırıldığında, DIGI+ VRM'nin faydaları hemen ortaya çıkar. İlk olarak çok daha fazla esneklik ve daha yüksek sistem yanıt hızları sunar ve böylece voltaj ayarlamalarının uygulanması çarpıcı bir şekilde daha doğru ve daha güvenli bir hal alabilir. Analog güç yönetimi çok fazla mesafe kaydetmiş olsa da, daha az artırılmış, daha yüksek aralıklarla değişikliklerin yapılması gerektiğinden daha az toleransa sahip olması nedeniyle, ince ayarlar konusunda hala sınırlıdır.

DIGI+ VRM'nin daha yüksek stabilitesi, daha büyük bir overclocking potansiyeli sağlamasına yardımcı olmaktadır. Faz performansının manuel olarak ayarlanabilmesi, tüm sistemin esnekliğini arttırmaktadır ve bizim deneyimlerimize göre, DIGI+ VRM'ye sahip Çift Mikroişlemci Tasarımı geleneksel analog tasarımlara oranla, ihtiyaç anında yaklaşık iki kat daha fazla güç hassasiyeti sağlamaktadır. Kullanıcıların çeşitli ama kullanımı kolay BIOS ayarları veya atanmış ve özel kullanıcı arayüzü aracılığıyla özellikleri kullanmasını kolaylaştırarak, bir bilgisayarın tam performans potansiyeline erişmesini sağlar.

Güç hassasiyetini iki katına çıkartmaya ek olarak, DIGI+ VRM güç kaybını en aza indirir ve güç verimliliğini de en üst seviyeye çıkartır. Özel olarak hazırlanan dijital denetleyicisi, performans değişimini optimize eder ve güç gecikme süresini önemli ölçüde azaltır ve böylece kullanıcılar, çok daha etkili bir güç yönetimi mimarisine sahip olurlar.

Daha Düşük Radyasyon ve Sıcaklıklar

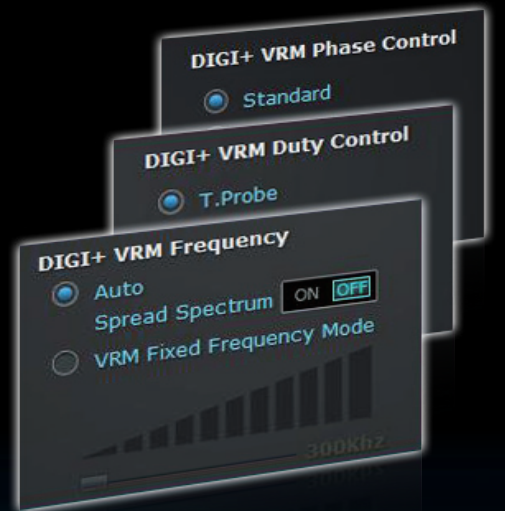
DIGI+ VRM dijital mimarisıyla, sistemin farklı parçalarının birbiriyle çakışmasını engelleyecek şekilde anakartı ikiye böler ve elektromanyetik parazit emilimi yoluyla frekanslar dinamik olarak VRM yayık spektrumu ile farklılık gösterir. İşlemci Vcore güç sesini gerçek zamanlı olarak azaltan bu tasarım, farklı bileşenler arasında daha düşük cross-talk sayesinde sistem kararlılığını muazzam bir şekilde artırır ve tüm kullanıcılar için daha güvenli ve sağlıklı bir bilgisayar ortamı sağlar.

ASUS anakartlar üzerinde bulunan termal ayarlı materyallerle birleştirildiğinde ise DIGI+ VRM'nin etkili güç tasarımı, daha uzun süreli bileşen ömrü, daha iyi soğutma ve daha yüksek sistem kararlılığı sağlamak üzere VRM sıcaklıklarını algılayarak güç fazı yüklemelerini dengeler.

ASUS P8P67 Anakartları Özel Teknoloji İle Birlikte Gelir

DIGI+ VRM'ye sahip Çift Mikroişlemci 2 tasarımı, ASUS'un yeni seçkin P8P67 serisi modellerinde bulunabilir. Bu tamamen yeni dijital güç yönetimi standardına ek olarak, P8P67 anakartlar aynı zamanda kullanıcılara özel BT GO! Bluetooth yönetimi, mouse navigasyonlu EFI BIOS (EZ Mode) ve hepsi bir arada AI Suite II uygulama merkezi içeren kullanıcı dostu bir tasarıma erişim sağlar.

Hepsi bir arada düşünüldüğünde bunlar, performans ve erişilebilirlikten ödün vermek istemeyen bilgisayar kullanıcıları için doğru yönde önemli bir adım teşkil etmektedir.



▲ Özel ASUS kullanıcı arayüzü, çeşitli ayarlarla sistem performansının ince ayarının yapılmasını sağlar.

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci



İnsanlar gittikçe daha çok telefonla konuşuyor

Deloitte'in yaptığı bir araştırmaya göre, her geçen gün daha çok insan elektronik haberleşmenin nimetlerinden yararlanıyor ama operatörlerin geliri yükselmiyor, düşüyor.

■ Her ay gelen kazık faturaları görünce telefon ve iletişim şirketlerinin ne kadar para kazandığını hepimiz merak ediyoruz ya, işte uluslararası bir pazar araştırma firması olan Deloitte, dünyada elektronik haberleşme pazarının durumunu incelemeye alıp bu merakımızı gidermeye çalışmış.

Bu analize göre elektronik haberleşmeyi hayatının önemli bir alışkanlığı haline getiren kişi sayısı giderek artıyor ama işletmecilerin gelirleri aynı oranda artmıyor. Dünyadaki gelişmelere paralel olarak Türkiye elektronik haberleşme pazarı da değişim sürecinde bulunuyor. Sesli haberleşme, yerini veri ve görüntü yoluyla haberleşmeye bırakıyor.

Dünya üzerinde mobil iletişim kullanımının %70 seviyesine ulaştığı, kullanıcı sayısının ise 2010 itibarıyla 5 milyar kişiyi aştığı görülüyor. Analize göre, mobil iletişimde abone ve gelir artışı yavaşlayan Türkiye'de veri/görüntü bazlı, daha fazla katma değer yaratan hizmetler ön plana çıkmaya başlayacak.

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) verilerine göre dünyadaki 6,9 milyar insanın %70,8'i evinde televizyona, %27,3'ü bilgisayara erişebiliyor. %70'ten fazlası ise mobil telefon kullanıcısı durumuna gelmiş bulunuyor. Kullanıcı sayısının ise 2010 itibarıyla 5 milyar kişiyi aştığı, kullanım süreleri ile aktarılan veri miktarlarının büyük bir hızla arttığı görülüyor. Buna rağmen gelirler açısından bakıldığında, tüm bu artışa rağmen kurumların gelirlerinin aynı oranda artmadığı, hatta

Japonya'daki gibi düştüğü görülüyor. Gelişmekte olan pazarlarda yaygınlık ve gelir artışı potansiyeli devam ederken, gelişmiş pazarların doyuma yaklaşmış olduğu belirtiliyor.

Cep telefonları ve akıllı cep telefonları da benzer bir değişim sürecinden geçiyor. 2007 yılında yaklaşık 60 milyon olarak gerçekleşen akıllı cep telefonu satışlarının 2010 yılında 180 milyona, 2011 yılında ise yüzde 25 artışla 225 milyona ulaşması bekleniyor. Analizde, 2007 yılında 0,6 milyon olarak gerçekleştiği belirtilen Netbook satışlarının ise 2010 yılında 30 milyonu aşacağı, 2011 yılında ise 50 milyona ulaşacağı öngörülüyor.

Yankee Group tarafından yapılan bir analize göre halen yaklaşık 1 milyar civarında olan cep telefonlarından internete bağlanan kişi sayısının önümüzdeki 5 yıl içinde %100 artışla 2 milyar kişiye ulaşacağı ve kullanıcıların büyük kısmının bunu akıllı cep telefonları ile gerçekleştireceği tahmin edilmekte.

Türkiye'yle ilgili ayrıntılı verilerin bulunduğu analize göre Türkiye mobil pazarı gelişmesini sürdürüyor ancak 2010 yılında abone ve gelir artış hızının yavaşladığı görülüyor. 2008 yılında %92 olan mobil yaygınlığı 2010'un üçüncü çeyreğinde %85 seviyesine gerilemiş bulunuyor. 2011 yılında dünyadaki gidişe paralel olarak Türkiye'de de ses hizmetlerinin payının azalacağı, veri ve görüntü bazlı hizmetler ve katma değerli hizmetlerin artması ile işletmelerin gelirlerinin de yükselmeye başlayacağı öngörülüyor.



Metin Üstündağ ile sabah neşesi

Vodafone'cular güne karikatürle başlıyor

Vodafone, Türkiye'deki aboneleri için yeni bir hizmet daha başlattı. Mizah dünyasının yetenekli ismi Metin Üstündağ ile 'Günün Komikliği' servisi, Vodafone abonelerine her sabah yeni bir karikatür gönderiyor. Pazartesi sendromu yaşamak yerine Met Üst'ün karikatürleri ve aforizmalarıyla işe başlayan Vodafone aboneleri, son iş günü Cuma'yı da yine kahkaha attıracak bir karikatürle kapatarak hafta sonuna keyifle giriyor. Ayrıca Metin Üstündağ'ın kendine has üslubunu yansıtan aforizmaları da her gün servise üye olan abonelerin cebine kısa mesaj ile geliyor. Servis kapsamında Pazartesi ve Cuma olmak üzere haftada 2 karikatür WAP Push link olarak Vodafone abonelerine gönderilirken haftalık olarak 1,6 TL ücret alınıyor.

BİLGİ İÇİN: www.vodafone.com.tr

StoreJet 35T3

USB 3.0 Sabit disk

Transcend Superhızlı USB

3.0 arabirimine sahip StoreJet 35T3 modeli 3,5" harici sabit diskini duyurdu. Siyah ve çok şık dizayna sahip bu yeni ürün transfer hızını 130MB/s'ye kadar çıkartarak günümüzün hız tutkunu kullanıcılarına üstün bir harici depolama performansı sunuyor. Yüksek kapasite ihtiyacına yönelik olarak dizayn edilen StoreJet 35T3 sadece 2TB'lık yüksek kapasitesi ile değil aynı zamanda bir DVD filmini 30 saniyede kaydedebilmenize olanak tanıyan saniyede 130MB'a ulaşan yeni nesil USB 3.0 standardı desteğine de sahip ve USB 2.0 sürücülerin yaşattığı zaman kaybının yerine artık kullanıcılara hem daha kolay hem de daha hızlı dijital içerik depolama imkanı veriyor. StoreJet 35T3, harici depolamayı genelde sadece 2,5" boyutunda taşınabilir sabit disklerde bulunan özgün "Tek Dokunma ile Otomatik Yedekleme" ile daha özellikli hale getiriyor. Bu sayede kullanıcılar çabuk ve kolay yedekleme, bilgisayarlarındaki verileri senkronize etme ve önemli dosyaların son versiyonları ile değiştirilip güvenli bir şekilde ikinci bir yerde depolama olanaklarına kavuşuyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.transcendusa.com



Windows®. Sınırsız Yaşam. Toshiba, Windows 7 ürününü önerir.

➤ SON TEKNOLOJİ BİR BAŞYAPIT YARATAN TOSHIBA'YA GÜVENİN

Bilgisayarınız,
şimdi daha kolay



Windows 7



Qosmio X500

Üstün performans ve olağanüstü işçiliğin birleşimi olan Qosmio X500, Toshiba'nın mükemmel performans ve çarpıcı görsel etki için üretmiş olduğu gelişmiş bir oyun makinesidir. Tıpkı, işlevini yerine getirmede güce, biçimde mükemmelliğe sahip olacak şekilde yaratılan, pürüzsüz hatlara sahip samuray kılıçları gibi, akıllara durgunluk veren bu başyapıt da son derece heyecanlı oyunlar için en ileri teknolojiyle donatılmıştır.

Panoramik 18,4" Tam HD Toshiba TruBrite® geniş ekranı, süper hızlı açılma özelliği, sınıfının en iyisi NVIDIA® grafik kartı ve Harman Kardón® hoparlörleriyle, oyunların keyfini en hızlı ve en keskin şekilde çıkaracaksınız.

Bilgisayarınızda en iyi eğlence deneyimine ulaşmanız için şimdi Windows® 7 Home Premium ile birlikte gelen Qosmio X500 ile sanatsal yenilikçilik deneyimini yaşayın.

- Intel® Core™ i7 İşlemci *
- Orijinal Windows® 7 Home Premium
- 18,4" Toshiba TruBrite® Tam HD+ Ekran
- NVIDIA® GeForce® GTS 360M Grafik Kartı
- 1GB Ayrılmış VRAM
- Dahili Web Kamerası ve Mikrofon
- Çoklu Dokunma Denetimine sahip Dokunmatik Yüzey
- Yeniden Yazılabilir Blu-ray Disc™ Sürücü

* Modele ve bulunduğunuz bölgede mevcut olup olmadığına bağlıdır.



Dolby® Sound Room
özellğine sahip
Harman Kardón®
ses sistemi



Hassas dokunuşlarla
çalışan aydınlatmalı
düğmelere sahip
Çoklu Ortam Çubuğu

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Core ve Core Inside, Intel Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Microsoft, Windows ve Windows 7, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. NVIDIA, NVIDIA logo, NVIDIA GeForce ve GeForce, NVIDIA Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Harman Kardón, Harman International Company Limited'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Ürün bilgileri, yapılandırılmaları, fiyatları ve sistem bileşenleri hakkında kullandığımız önceden haber verilmeyen değişiklikler, markalar onaylamıştır. Ürün bilgileri, yapılandırılmaları, fiyatları ve sistem bileşenleri hakkında kullandığımız önceden haber verilmeyen değişiklikler, markalar onaylamıştır. Ürün bilgileri ve renkleri, önceden haber verilmeyen değişiklikler ve burada gösterilenlerden farklı olabilir. Hatalar ve eksiklikler hariç.

TNB Toshiba Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri
Türkiye Distribütörü

Çağrı Merkezi 0212 340 60 80

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

www.toshiba-turkey.com/laptops

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Herşeye sahipler. Yine de mutlu olmayı bilmiyorlar!

Günümüz gençliği sahip olduğu teknoloji hak etmiyor desem acaba köşeyi merak etmeniz için cazip bir spot olur mu?

■ Louis C. K., Amerika'da stand-up gösterileri ile meşhur bir komedyen. Genellikle yaptığı sıradışı karşılaştırmalar ve ilginç tespitleri ile yüzlerde koca bir gülümseme bırakmayı başarıyor. Merak edenler eğer İngilizce'niz de varsa çeşitli gösterilerinden oluşan örneklerin derlendiği www.louisck.net/videos adresinden şovlarını izleyebilirler. Geçtiğimiz günlerde ülkemizde de yayınlanan Conan O'Brian şovda konuk olduğu bölümü seyretme fırsatı buldum. Özetle diyordu ki "Günümüz toplumunun her şeyi var ama yine de bundan mutlu olmayı bilmiyorlar". Öncesinde de zaten benzer düşüncelerim vardı. Üzerinde bir de sorunu mizahi bir dille dinledikten sonra hem sizlerle paylaşmak hem de bir kaç şey eklemek istedim. Daha sonra www.youtube.com/watch?v=8r1CZTLk-Gk adresinden şovu siz de izleyebilirsiniz.

Otuzlu yaşlarda olanlar çocukluk dönemlerinden mutlaka hatırlayacaklardır. Daha genç olanlar varsa ağabey ya da babalarına sorabilirler. Ama soranlar arkasından küçük bir nasihat dinlemeyi de göze alsınlar. Çünkü yaşlıtlarının da ben-den farklı düşündüğünü sanmıyorum.

Çevirmeli telefonları belki herkes hatırlayacaktır. Ancak büyük şehirlerin dışında kalan bölgelerin çoğunda o dönemlerde telefon cihazlarının üzerinde numaralar bile yoktu. Bir düğme ile sant-rale çağrı gönderir, geri arandığınızda ise numarayı söyler ve telefonu kapattıktan sonra bağlanması için sıranız sız gelmesini beklerdiniz. Kimsenin bundan gıcıcduğunu, şikayet ettiğini ve mutsuz

olduğunu hatırlamıyorum.

Bugün ise Louis'in takıldığı konulara çevremde ben de sıklıkla şahit oluyorum. Özellikle gençler, örneğin görüntülü görüşme yaparken oluşan takılmalar için operatöre veryansın etmekten çekinmiyorlar. Daha ortaokulda sahip oldukları cep telefonundan sadece iki sıra önündeki arkadaşına dedikodu mesajı atarken oluşan bir gecikme için bile gözlerini devirip oflayıp pufuyorlar. Aslında arka planda o mesajın binlerce kilometre yukarıdaki uyduya gidip geri dönmesi gibi nasıl büyük bir teknolojik mucizenin gerçekleştiğinin farkında bile değiller. Sadece sıradan bakır teller üzerinden sırf karşı tarafa sesini duyurabilmek için belki onlarca dakika bekleyen ebeveynlerinin aksine bu onlar için büyük bir sorun ve mutlu değiller.

Teknoloji o kadar hızlı tüketiliyorki olmadığı zamanları kimse hatırlamıyor. Mutluluk için çıta çok yükseldi belki, ama günümüzün hızlı dünyasında stres yapacak, kendimizi üzecek o kadar çok şey varken aslında mutlu olmanız gereken şeyleri de kendimize dert ediyoruz. Konuyu teknolojik açıdan dile getirmiş olabilirim ama bu herşey için geçerli.

Cep telefonunuz çekmiyor mu, eskiden yanında bile olmadığını hatırlayın, kredi kartınızın limiti mi bitti, sadece var olan paranın harcandığı zamanları düşünün, uçağınız rötör mü yaptı, oraya otobüsle gittiğinizi hayal edin. Küçük şeylerden mutlu olmaya çalışın. Teknolojinin kıymetini bilin, tadını çıkartın, tabii ki hayatınızın da...



Yazıcı alana 14 şubat çiçeği bedava

Sevgililer Günü'nde çiçeğiniz Canon'dan

Başlangıç seviyesinden profesyonel kullanıcılara kadar herkes için uygun teknolojiler üreten dünya devi Canon, Sevgililer Günü kampanyasıyla göz dolduruyor. Canon, 1-13 Şubat tarihleri arasında "Sevgililer Günü Çiçeğiniz Canon'dan" kampanyasına dahil olan Canon ürünlerinden birini alanlara, 14 Şubat Sevgililer Günü'nde Çiçeksepeti.com'dan sizin için seçtiği çiçek aranjmanı gönderimini hediye ediyor. "Sevgililer Günü Çiçeğiniz Canon'dan" kampanyasına katılım ise çok basit. Hemen kampanya dahilindeki ürünlerden birini alıp, ürün faturasını www.ciceginizbizden.com'a yükleyin. E-posta adresinize gönderilecek olan kodla Türkiye'nin en büyük çiçek gönderim ağı olan www.ciceksepeti.com'dan çiçek aranjmanınız belirttiğiniz adrese hiçbir ücret ödemedi gönderilsin.

BİLGİ İÇİN: www.canon.com.tr

Lifebook serisi Türkiye'de

Fujitsu geri döndü

Fujitsu Lifebook ürünleri Portekiz, Avusturya, İsviçre, Fransa ve İtalya'dan sonra Türkiye'de de tanıtılıyor. 'Yaşam Boyu Lifebook' sloganıyla tanıtılan

ürünler, yakınsama olgusunu güçlü bir şekilde destekliyor ve iş hayatında farklılık yaratıyor. Değişen mobil bilişim ihtiyaçlarına cevap veren yenilikçi Lifebook ürünleri güvenilir, çevre ve tüketici dostu tasarım özellikleriyle dikkat çekiyor. Intel Core vPro işlemcilerle daha akıllı bir performansı garantileyen ürünler, kullanıcıların hayatlarına ve hayat tarzlarına uyum sağlıyor. Herkesin beklentilerine uygun modelleri bulunan Lifebook serisi ürünler, daha uzun pil ömrü sunarken, enerjiyi de verimli kullanıyor. Tüketici dostu tasarımlarıyla hafiflik, GPS teknolojisi, artırılmış veri güvenliği, uygun fiyat aralıkları, ergonomik kullanım gibi ortak özelliklere sahip olan ürünlerin kişisel ihtiyaçlara odaklanan avantajları da bulunuyor. Tablete dönüştürülebilir hareketli ekran, parlamayı önleyen ve yüksek çözünürlüklü LCD ekranı, Microsoft Windows 7 Home Premium veya Professional işletim sistemleri, yükseltilebilir önbellek ve çalışma hızı da bu özellikler arasında yer alıyor.

BİLGİ İÇİN: www.fujitsu.com



Edifier

2011

Daha Önce Hiç Görmediklerinizle
Beraber, Tüm Edifier Modelleri Stoklarda!



red dot design award
winner 2009

Yepyeni ve sıradışı renk seçenekleriyle Edifier Aurora mp250

FM Radyo - iPhone / iPod
İstasyonu - Sıradışı ve Ödüllü
tasarım - Üstün Ses Kalitesi ile ister
Müzik, ister Multimedya, ister bir
Tasarım tutkunu olun, birbirinden
özel Edifier ürünlerinden biri
mutlaka tam size göre!

a passion for sound

if350



if360



if500



if600



mp250



Digital
Trend

www.DijitalTrend.com

Ortaklar Cad. Sakızağacı Sok. Etem Zengin A-Blok
Daire: 2 PK:34394 Mecidiyeköy / İstanbul
Tel: +90 (212) 2668770
Fax: +90 (212) 2668772



Edifier
Türkiye



Edifier
Turkey

Üst seviye yazıcı arayanlar için

Brother'dan sıradışı bir yazıcı

Brother dünya'nın ilk A3 çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli yazıcısıyla tüm beklentileri karşılıyor. A3 yazıcı, faks, fotokopi, tarama, kablosuz bağlantı ve daha pek çok özelliği kompakt tasarımı ve mükemmel renkli baskı kalitesiyle birlikte sunuyor. "Her zaman yanınızda" yaklaşımıyla sıra dışı yeniliklere imza atan Brother, Çok İşlevli Cihazlar (MFC) serisinde ürettiği 6490CW modeliyle Küçük ve orta ölçekli işletmeler ile ev ofislerinde duyulabilecek tüm ihtiyaçları tek bir yazıcıyla çözüme kavuşturuyor. A3 baskı, faks, fotokopi ve tarama ile sağladığı avantajlarının yanında MFC-6490CW, Wi-Fi özelliği ile zahmetsizce birden fazla bilgisayarın kablo bağlantısına gerek duymadan kullanımına olanak tanıyor. 28ppm hızında baskı yeteneğine sahip olan MFC-6490CW, 1.200 x 6.000 dpi çözünürlüğünde yüksek baskı kalitesi sunuyor. 3,3" renkli geniş LCD ekranı ile kolay kullanım imkanı ve basmadan önce renkli resimleri görüntüleyebilme, süper G3 33,6 kbps faks modemi ile faksların yaklaşık 3 saniye de hızlıca iletimi, 50 sayfa otomatik belge besleyici ve 400 sayfalık iki ayrı kağıt çekmecesi ile farklı boy formatları arasında kağıt idaresinin karmaşasını ortadan kaldırıyor.

BİLGİ İÇİN: www.brother.com.tr



ARM ve IBM işbirliği

ARM ve IBM, işbirliklerindeki yeni amacın daha küçük olan ve daha az güç tüketen yonga tasarımları yapmak olduğunu belirttiler. İki firma da sonuç olarak 14nm işlem boyunda üretim yapmak istiyor. Bu nometre değeri ise ARM'nin yine IBM ile ortaklaşa yapmış olduğu mevcut 40nm ve 32nm'leri ile karşılaştırılınca gerçekten küçük. Eğer bu proje hayata geçirilirse akıllı telefon üreticilerinin bir kısmını kalpten kaybedebiliriz :) Zira ucuz, küçük, güçlü ve üstelik düşük enerji tüketen yongalar, insanı heyecanlandırmayacak türden bir gelişme olmayacak. ARM, cep telefonları ve tabletler için işlemci üretiyor. IBM ile işbirliği sayesinde mobil cihazların daha çok işlevi olabilecek.

BİLGİ İÇİN: www.ibm.com

Erke Dönergeci bu mu? Bitmeyen pil yapmışlar

1950'lerde yapılan bir pilin, üzerinden 60 yıl geçmiş olmasına rağmen halen dolu olması bilim adamlarını şaşkınlık içinde bırakıyor. Vasile Karpın tarafından tasarlanmış bir daimi hareket makinesine bağlı pil aslında 60 yıl önce bitmiş olmalıydı. Romanya'daki Ulusal Teknik Müzesi'nde bulunan cihaz için bilim adamlarının bir kısmı ısı enerjisini mekanik enerjiye dönüştürdüğünü söylese de bazı bilim adamları olayı termodinamik ile açıklamaya çalışıyor.

Cihaz şu şekilde çalışıyor; "Seri şekilde bağlanmış iki elektrik pil, küçük bir motora bağlı. Motor, bir düğmeye bağlı olan bıçağı hareket ettiriyor. Her yarım harekette bir devreyi açan bıçak, ikinci yarının başlangıcında devreyi kapatıyor. Bıçağın bir devri hesaplanmış ve bu şekilde piller yeniden dolabiliyor, ayrıca devre açıkken de polarizasyonu sağlayabiliyorlar."

Bir rastlantı eseri tasarlanmış olan cihazın sırrı çözülebilirse, sonsuz ve temiz enerjiye giden yolda çok önemli bir keşif yapılabilir.



Turkcell'den Multi VINN

Turkcell, 3G bağlantısı ile kablosuz ağ kurmak isteyen müşterileri için özel bir modem piyasaya sürdü. 3G USB

Modem VINN'ın takılabilirdiği eski Multi Modem'lerden farklı olarak, Simkartın içine takıldığı iri bir VINN modem olarak tasarlanan Multi-VINN Cepte bile taşınabilecek kadar küçük boyutu ve şarj edilebilir piliyle kullanıcının yanında taşıyabildiği ve dilediği yerde kablosuz ağ kurmasına yardım eden bir cihaz. Aynı anda 5 kişinin internete bağlanmasına izin veren cihaz, elektrikle veya USB ile şarj edilebiliyor ancak şarjdan çıkartıldığında da 4 saat kullanılabiliyor. 3G özelliği olmayan iPad sahipleri de, bu cihazın sağladığı kablosuz ağa bağlanarak iPad'lerini internete bağlayabiliyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.turkcell.com.tr

Her işin bi kolayı var

Notebook'unuzu TV'ye bağlayın

Netgear Push2 TV, kablosuz görüntü aktarımı özelliği ile bilgisayarınızı televizyonunuza bağlayarak kişisel medya arşivlerinizi, internet üzerinden film, müzik, Youtube videolarını veya diğer içeriklerinizi TV üzerinden takip edebilirsiniz. Ayrıca bilgisayarınızdan ev network ağından da internetteki videoları, müzik ve resimleri rahatlıkla görüntüleyebilirsiniz. Hafif kompakt tasarımı sayesinde rahatlıkla yanınızda taşıyabilir ve farklı TV'ler içinde kullanabilirsiniz. Hiçbir kabloya



ihtiyaç duymaksızın notebook ile TV arasında kesintisiz kablosuz bağlantı sağlayabilir, WiFi bağlantısı ile kesintisiz olarak kullanabilirsiniz. Push 2 TV'yi Intel wireless display özellikli 2010 Intel core işlemcili notebooklarda (Microsoft window 7) ve uygun AV composite ya da HDMI girişi olan analog yada HDTV'lerde kullanabilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.netgear.com/ptv

iPad için USB girişi geliyor

iPad 2'yi bekleyen kullanıcılara müjdeli haber sonunda geldi; iPad'in yeni nesil tabletinde USB desteği olabilir. Türkiye'ye ilk iPad daha yeni gelmişken iPad'in ikinci versiyonunun piyasaya çıkacağı söylentileri orataya çıktı. Apple'in

1 Şubat tarihinde duyurma ihtimali bulunduğu iPad 2'de en büyük sürprizin ise USB girişi olacağı söyleniyor. Bildiğiniz gibi şu an piyasada olan iPad'lerde USB desteği yok. iPad'de USB desteği olması birçok kesim tarafından bolca eleştirilmiş, bazı iPad almak isteyen kişileri tableti satın alırken iki kere düşündürmüştü.

Ofislerin yeni **HESAP MAKİNESİ**



e-STUDIO455
S/B: 45 ppm

İş yerlerinde hesaplı olmanın tam zamanı. Ofis içinde ofis Toshiba e-STUDIO çok fonksiyonlu ofis cihazları, üstün yetenekleriyle verimliliği artırıyor, maliyetleri düşürüyor. Modüler yapılarıyla ihtiyaçlarınıza özel çözümler sunuyor. Size özel Toshiba e-STUDIO cihazına size özel ödeme koşullarıyla sahip olun, kârlı çıkın.

Genç virüs yazarları okulları felç ediyor

Virüs yazan öğrencilerin ilk hedefi kendi okulları

Virüslerin ilk kez ortaya çıkış öyküsü, yazılım kabiliyetlerini denemek isteyen ve başkalarının bilgisayarlarına erişmek isteyen genç öğrencilerin hobi uğraşlarına dayanır. Kişisel bilgisayarların ve internetin yaygınlaştığı 90'lı yıllarda bu genç virüs yazarlarının da sayısı katlanarak artmıştı.

Ancak tarih yine tekerrür ediyor Dünyada gittikçe çoğalan sayıda saldırılarla bir okulun sistemlerinin tanımlanmayan bir virüsün saldırısı yüzünden çökmesiyle sonuçlanıyor. Dünya çapında yayılma ve genellikle başlangıç noktası bir okul laboratuvarı veya kütüphanesi olan bu virüslerin, okulun öğrencileri tarafından yazılarak, kolayca okul bilgisayarlarına yüklendiği düşünülüyor. Zira anti virüs yazılımlarının



tanımadığı bu virüsler dünyaya yayılmak için değil, sadece küçük bir hedefe yönelik geliştirilmiş zararlı yazılımlar oluyor.

Geçtiğimiz ay İngiltere'de yaklaşık 200 bin nüfusu olan Portsmouth şehrindeki bir kütüphane, bilinmeyen bir virüs nedeniyle tam iki hafta boyunca internetten mahrum kaldı.

Kütüphane için kritik önemde olan 'kitap ödünç verme sis-

temi' çalışsa da internet bağlantısının kapatılması, muhtemelen virüsün kaynağının bulunduğu ve dışarıdaki bilgisayarlara yayılmamasına çalışıldığına işaret ediyor. Sistemin hangi virüs'ten etkilendiği ise halen bilinmiyor.

Geçtiğimiz günlerde Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da da benzer bir olay yaşanmış ve 1.300 okulun bilgisayar sistemleri bir virüs tarafından felç edilmişti. Etkilenen sistemlerin ise tüm yazılımlarının baştan yüklenmesi gerekli hale gelmişti.

Portsmouth ve Belgrad'da meydana gelenler, genç öğrencilerin kendilerini virüs yazarak denemek konusundaki takıntılarının her geçen gün artan bir örneği olarak karşımızda duruyor.

Şifrenizi güçlendirin

Deneyimli bir Windows kullanıcısı iseniz ASCII ve Unicode karakterleri yazmakta kullanılan ALT + numpad tuşu kombinasyonlarını bilirsiniz. Bu tür karakterler kaba kuvvet ve sözlük saldırılarında daha nadir kullanıldığından şifrenizi korumada önemli rol oynayabilir. Herhangi birisi, içerisinde ASCII karakterleri bulunan şifrenizi tahmin etmeye çalıştığında bu karakteri yazmak için doğru kombinasyonu da bilmelidir. Yani ASCII kodları bir bakıma şifreniz için bir şifre gibi çalışırlar. Örneğin Alt+16'ya bastığınızda bir karakteri oluşturulur. Alt+17 ise bize karakterini verecektir.

Windows'u bekleyen tehlike

Güncellemelere dikkat edin

Güncelleştirmeleri Microsoft'un sitesinden yüklemek üçüncü parti uygulamaların güncellenmemesi tehlikesini ortadan kaldırmıyor. Ancak Windows makinelerde üçüncü parti uygulamalardan kaynaklanan güvenlik açıkları da Microsoft'un başına patlıyor. Microsoft programlarının ortalama olarak %2'den azının güvensiz olduğu tespit edilmişken, üçüncü parti programlar ise bu konuda 8 ile 12 arasında değişen bir yüzdeye sahipler. 2010 yılında PC çöküntülerinin nedenlerinin

%69'unun üçüncü parti programlardan, %13'ünün işletim sisteminden, geri kalan %18'lik kısmını ise bazı Microsoft programlarının güvenlik açıklarından kaynaklandığı belirtiliyor. Dolayısıyla sadece Microsoft yazılımlarını ve Windows'u güncellemek yeterli olmuyor ve sistem güvenliği açısından üçüncü parti programları güncellemenin bilgisayar güvenliğine önemli bir etkisi olduğunun altı çiziliyor.

BİLGİ: www.microsoft.com



YENİ

GÜVENLİK RİSKLERİ

GOOGLE MAIL

Saldırganlar manipüle edilmiş bir web sitesini ziyaret eden gmail kullanıcılarının açık olan pencerelerinden yararlanarak, kullanıcının hesabına girebiliyor ve kullanıcı adına mail atabiliyorlar.

ÇÖZÜM

Google halihazırda soruna yönelik önlemini alıp açığı kapadı. Özel bir işlem yapmak gerekmiyor.

Bilgi için: www.google.com/mail

MICROSOFT WINDOWS

Saldırganlar Windows'un içindeki çok eski bir açığı kullanarak kurbanın bilgisayarında admin haklarını ele geçirip, diledikleri zararlı yazılımı kurabiliyor.

ÇÖZÜM

Yazılım devi henüz bu açık için bir yama yayınlamadı ancak sorunla ilgili olarak çalıştığının altını çizdi. Yeni güncellemeleri açtığınız takdirde, yama da bilgisayarınıza inecektir. Bilgi için: www.microsoft.com

Kötü amaçlı yazılımlar

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

KAYNAK: KASPERSKY

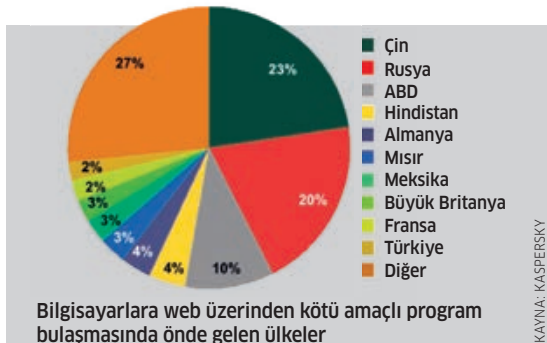
Kaspersky Güvenlik Ağ'ından (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

Kötü amaçlı programlar

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.auli	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

KAYNAK: KASPERSKY

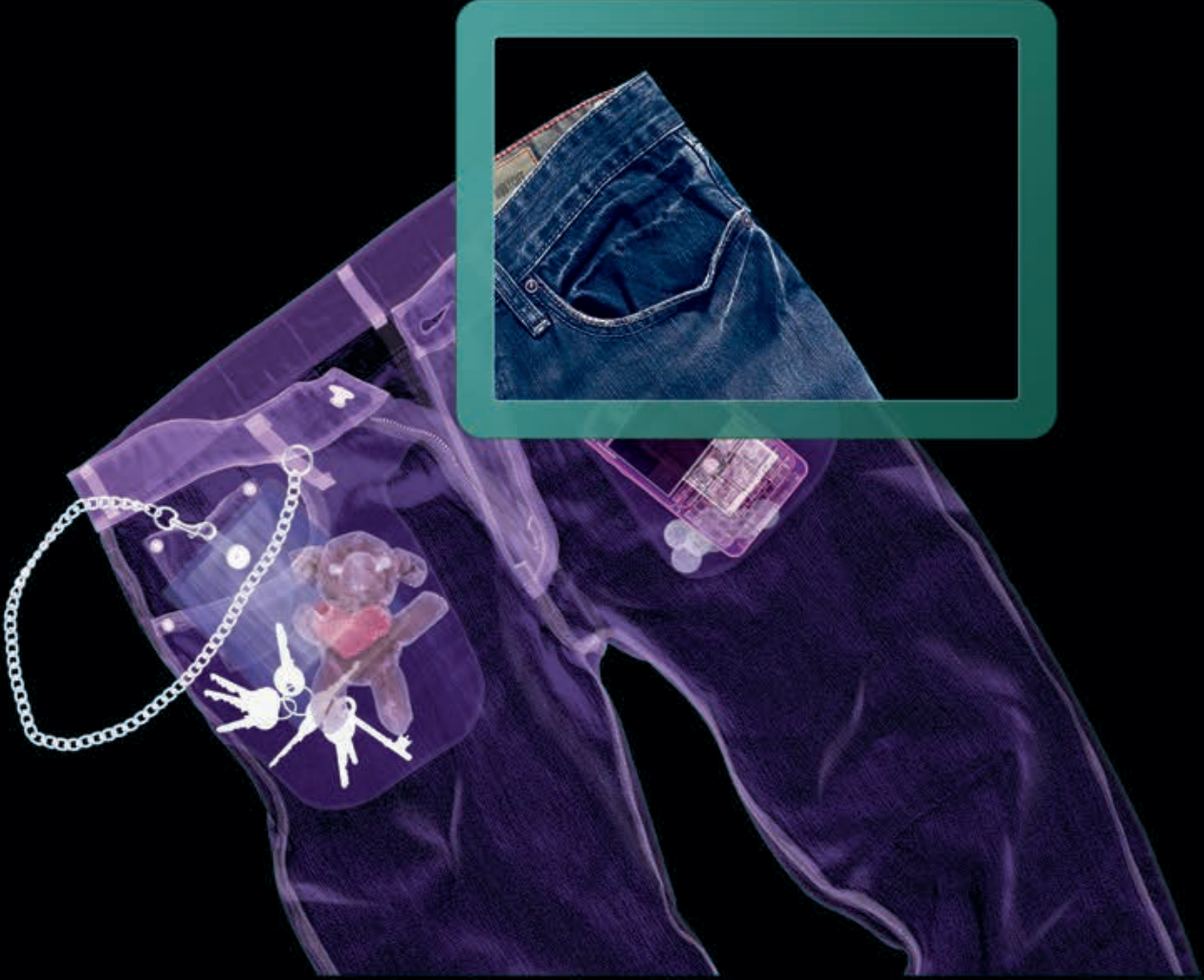
İkinci liste ise Ocak 2011'de çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafında bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.



KAYNAK: KASPERSKY

Telefonunuzun hayatınızdır!

► Onun güvenliğini şansa bırakmayın.

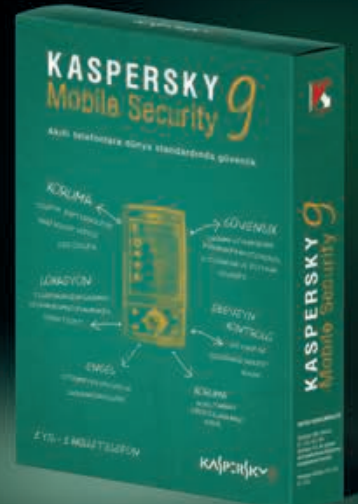


Akıllı cep telefonları artık yaşamımızın bir parçası...
Peki cep telefonunuza virüs bulaşır ya da telefonunuz çalınırsa?

Kaspersky Mobile Security ile;

- Telefonunuza virüs bulaşmasını engelleyebilir;
online ve mobil bankacılık işlemlerini gönül rahatlığıyla yapabilirsiniz.
- Telefonunuzun kullanımını uzaktan engelleyebilir;
hatta içindeki tüm bilgileri silebilirsiniz.
- İsterseniz sizin haricinizde kimse sizi kimin aradığını ve kimden SMS geldiğini göremez.
- Kaybolan telefonunuza yeni bir sim kart takılırsa, numarası size bildirilecektir.
- Kaybolan cihazınızın yerini kolaylıkla belirleyebilirsiniz.

Kaspersky Mobile Security ile güvenli iletişimin kapılarını açın.



2011'in

Renkli ekranlı e-kitap okuyucular, OLED TV ve Windows 8'in ilk betaları: **CHIP** bu yıl BT dünyasında devrim yaratacak **25 yeniliği** açıklıyor

BARIŞ EMRE ALKİM / NH

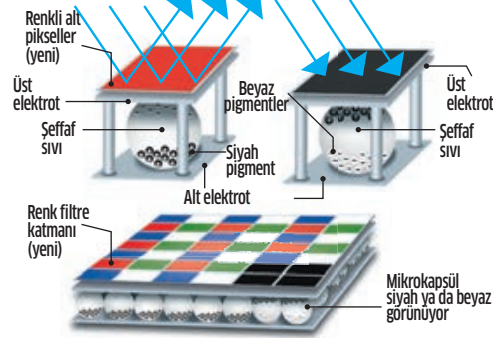
1 E-kitaplarda renkli ekran

Multimedya için uygun renkli ekranlı tabletler e-kitap okurlarının ihtiyaçlarını karşılamıyor. Oysa şimdi, elektronik kitap meraklılarına hitap eden aygıtlar piyasa paylarını artırabilir. E-Ink'in Triton teknoloji ile uygun fiyatlı e-kitap okuyucular bile gazeteleri, dergileri renkli olarak gör-
rüntüleyebilecek.

Amazon'un Kindle'i da 2011 sonuna kadar renklenecek. E-kitap okuyucular tabletlerin yerini almasa da, edebiyat tutkunları arasında kendilerine kalıcı bir yer edinecekler. E-kitaplarda da bir patlama yaşanacak. 2011'den başlayarak ünlü New York Times sayısal kitaplar için de bir çok satanlar listesi hazırlayacak.

E-MÜREKKEP NASIL RENKLENİYOR?

Triton teknolojisi, mikro kapsül teknolojisine alt piksellerden oluşan bir filtre katmanı ekliyor. Alttaki kapsül beyazlaşıncaya piksellerde renk oluşuyor.



2 Android arayı kapatıyor

Bundan daha bir yıl önce, akıllı telefonların sadece %3,5'i Android'le çalışıyordu. Bugün her dört telefonda biri Androidli ve oran giderek yükseliyor. Bu başarının nedenleri ortada: Üreticiler herhangi bir lisans ücreti ödemiyor; müşteriler hızlı, kolay kullanımlı, sürekli geliştirilen üst düzey bir işletim sistemini çok geniş bir yelpazedeki telefonlarda kullanabiliyor. Bu yıl içinde Android uygulamalarının sayısı 500.000'i bulacak. Bahar aylarında ise tablet bilgisayarlar için geliştirilmiş Android 3.0 yeni bir tablet furysı başlatacak. Ancak Nokia ile Intel'in MeeGo'su rekabet sinyalleri veriyor.

3 Akıllı telefonlarda NFC ve 3B

2010'da Avrupa'da satılan her beş telefonda biri akıllı telefondur. 2011'de bu rakam yükselerek her üç telefonda birine dönüşecek. Japonya'da daha şimdiden başarı yakalayan uzaktan kablosuz iletişim teknolojisi NFC (Near Field Communication, yani Yakın Alan İletişimi) cep telefonlarını kredi kartı, tren bileti, araba ve otel odası anahtarı olarak kullanmaya izin verecek. İki aygıt arasında doğrudan WLAN bağlantısına olanak tanıyan yeni Wi-Fi Direct protokolü sayesinde yavaş Bluetooth tarihe karışacak çünkü veri aktarımı 20 kat hızlanacak. UMTS'in devamı niteliğindeki LTE ile cepten dosya indirme hızları iki basamaklı MB/s rakamlarına çıkacak. nVidia'nın Tegra'sı gibi çift çekirdekli işlemciler hesaplama gücünü artıracak. Gözlük kullanmadan 3B gösterebilen cep telefonları da giderek popülerlik kazanıyor. Otostereoskopik ekranların geliştirilmesi nispeten ucuz, çünkü çözünürlük düşük, izleme açısı ve izleyecek kişi sayısı kısıtlı.

4 Navigasyonda cep telefonlarının zaferi

Klasik navigasyon aygıtlarının modası geçti artık. Android ve Windows cep telefonlarında çevrimiçi navigasyon özelliği standart. Nokia bile bunun için bir çözüm sunuyor. Navigasyon aygıtı üreticileri ise bu zararlarını kendi akıllı telefon uygulamalarını geliştirerek telafi etmeye çalışıyorlar. Örneğin Navigon, Artırılmış Gerçeklik teknolojisinden faydalanan ve ilginç binalar ya da mekanlar hakkındaki bilgiler doğrudan cep telefonu kamerasından alınan görüntüye ekleniyor. Trafik sıkışıklığını saptayan sistemler de yaygınlaşıyor.

getirdikleri

TABLETLER VE AKILLI TELEFONLAR



Klasik netbook'lar

Netbook'lara olan ilgi azalıyor. Profesyonel kullanıcılar ya da web günlüğü yazarları bu aygıtları tercih edebiliyor. Google'ın web tabanlı Chrome OS'i işleri geçici olarak değiştirebilir ama yeni işletim sisteminin tabletlere kayan ilgiyi tersine çevirip çeviremeyeceğini hep birlikte göreceğiz.

5 Çift işletim sistemli, 3B'li dizüstüler

Klasik dizüstü bilgisayarlara olan ilgi artmayı sürdürüyor. Pazar araştırmacıları %15 ila %30 artış bekleyedursun, Samsung satışların tam ikiye katlanacağını öngörüyor. Yeni ekranların çoğunda hem oyunlarda hem de filmlerde kullanılabilecek 3B ekranlar olacak. Çift işletim sistemli sistemler de artacak ve bunların çoğunda Android bulunacak. Üreticiler ikinci işletim sistemini ücret ödmeden kurabilecekler. Bunun müşteriye faydası ise göz açıp kapayıncaya kadar açılan sistemler ve aygıtların pil ömründeki artış olacak.

6 Tabletler piyasayı ele geçiriyor

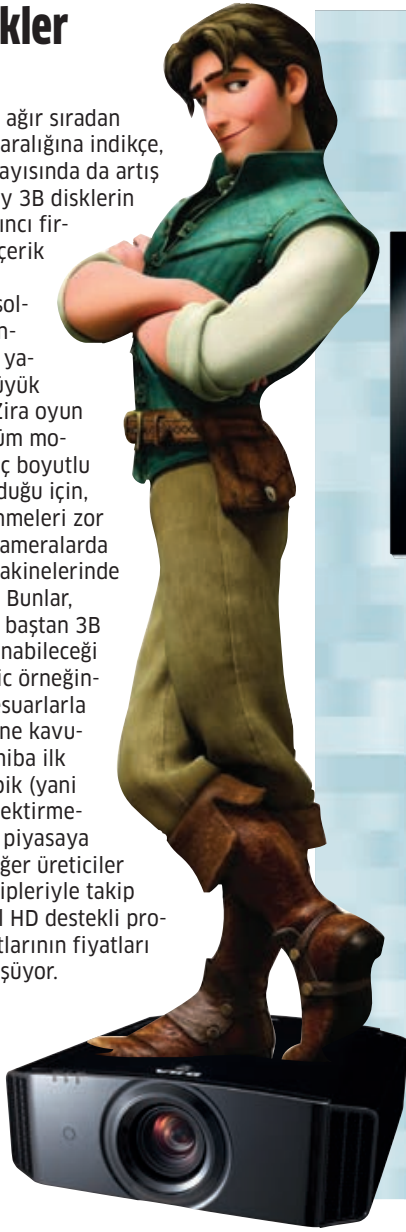
2010 yılında Apple tablet piyasasının altını üstüne getirdi. Bu yıl rakiplerin çıkarttığı, işletim sistemleri ve ekstra özellikleriyle ayrılan yeni tabletlerle tanışacağız. Gizli klavyeli ya da müzik dinleme için Bluetooth özellikli aygıtlar karşımıza çıkacak. 7 inç ve 10 inç giderek yaygınlaşan iki ekran boyu. Geleceğin tercih edilen ekran teknolojisi başta LCD iken yılsonundan itibaren giderek daha fazla aygıt OLED ekran kullanacak. Google'ın Android'i 2011'de büyük rol oynayacak. Windows 7'li aygıtlar da sıkça görülecek ama sadece Intel'in Oak Trail platformu üzerinde pil ömrü avantajı sağlayabilecekler. Fakat Windows 7'nin fareyle kullanım için tasarlanmış oluşu, Microsoft'un ürününün yayılmasını engelliyor. Firma, tabletler için ayrı bir arabirim hazırlamayı düşünmüyor. Apple içinse sorun yok çünkü iPad 2 ile yeni bir devrime hazırlanıyor.

7 Windows Phone geri dönüyor

Windows phone 7 ile Microsoft akıllı telefon pazarına başarılı bir şekilde dönüyor. Eski Windows Mobile son birkaç yılda pazar payını büyük oranda yitirmiş olsa bile, yazılım devinin ve Samsung, LG ve HTC'nin bu yeni geliştirilmiş işletim sistemi üzerinde başardıkları, hepimizi etkileyecek. Ayrıca geniş bir aygıt seçeneği ve oyun hizmeti Xbox Live'a başarılı bir bağlantı sağlanacak. Analizciler Microsoft'un 2014'e kadar pazar payını %10 artırmayı bekliyor.

8 3B içerikler yolda

3B TV'ler ağır ağır sıradan TV'lerin fiyat aralığına indikçe, 3B filmlerin sayısında da artış olacak. Blu-ray 3B disklerin yanı sıra, yayıncı firmalar da 3B içerik yayınlamaya başlıyor. Konsollar ve PC oyunları da 3B'nin yayılmasında büyük rol oynuyor. Zira oyun dünyasında tüm modeller zaten üç boyutlu biçimde tutulduğu için, 3B görüntülenmeleri zor değil. Video kameralarda ve fotoğraf makinelerinde de 3B artıyor. Bunlar, Fuji'ninki gibi baştan 3B olarak tasarlanabileceği gibi, Panasonic örneğindeki gibi aksesuarlarla da 3B özelliğine kavuşabiliyor. Toshiba ilk otostereoskopik (yani 3B gözlük gerektirmeyen) 3B TV'yi piyasaya sundu bile. Diğer üreticiler de onu prototipleriyle takip ettiler. 3B Full HD destekli projeksiyon aygıtlarının fiyatları da giderek düşüyor.



3B VE WEB TV

10

9



HD-TV ücretleri

HD TV platformlarının yayılmasıyla, HD programları giderek çoğalıyor. Ama özel kanallar bunun karşılığında para istiyorlar. Klasik kanallarda da özel HD yayınları yapılabilecek ama bunun bedelini izleyicilerin ödemesi gerekecek. İzleyiciler TV reklamlarına para vermeyi ister mi, orası biraz şüpheli.



11

9 4K çözünürlük ve OLED ekranlar

Giderek daha fazla TV yeni görüntü teknolojisine geçiyor. LG, 2011'de ilk defa 31 inçlik OLED TV'leri duyuracak. Yüksek geçiş hızı ve kontrast değeri sayesinde bunlar mükemmel bir 3B görüntü sunacaklar.

Diğer yandan kimi üreticiler, örneğin Samsung, mevcut aygıtların çözünürlüğünü 4K'ya yani şu anki tam HD aygıtların sunduğunun dört katına yükseltecekler. Ancak 4K modellerin seri üretime geçmesi pek olası gözüküyor.

10 Web, TV'nin yeni içerik kaynağı

İnternet üzerinden TV izleme yaygınlaşıyor. Teletextin yerini alan HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) sayesinde TV'nin uzaktan kumandasıyla web üstünden medya kütüphanelerine ya da program bilgisine ulaşmak mümkün. Yavaş yavaş yayılan Google TV bunu bir adım öteye götürüyor. Destekleyen aygıtlar Google'ın video aramasına ve web filmlerine erişebiliyorlar. Böylece küçük bir ödeme karşılığında reklamsız film izlemek mümkün oluyor. Köklü TV kanalları bu yeni rekabetin farkındalar. Örneğin Almanya'da ZDF içeriği istek üzerine video (VoD) platformuna taşıyor. Bu içeriklere erişebilen aygıtlar da çeşitleniyor. PlayStation 3 gibi konsollar Lovefilm ya da Hulu Plus gibi hizmetlere erişebiliyor. Yüksek görüntü kalitesi ve başarılı fiyat-performans oranı sayesinde IPTV platformları da büyüyor. Yaygın kullanım sayesinde, DVB-IPTV standardını destekleyen ilk TV'ler Avrupa'da tercih ediliyor.

11 El hareketiyle kumanda

Xbox 360 konsolu için üretilen Kinect oyun denetçisi sayesinde Microsoft, elektronik aygıtlara elle kumanda etmenin ne kadar kolay olduğunu gösterdi. TV üreticileri de giderek karmaşılaşan modellerine böyle bir kumanda konsepti eklemeyi düşünüyorlar. İlk modellerde tıpkı fare imleci gibi kontrol edilebilen harekete duyarlı kumanda aygıtları var. Bunu temel işlevlere sadece el ve kol hareketleriyle erişilebilen hareket denetimi izleyecek.

Hayatta Olsalardı DIGITUS® ürünlerini kullanırlardı



DIGITUS® ürünleri hayata bağlar.
Nocturnal Raid Notebook Taşıma Çantası, DA-10601

Enjoy connections. Live.

www.digitus.info

DIGITUS®

Merkez-Ankara : Bayındır Sok. 5/4-7 Yenisehir 06410 ANKARA Tel: +90 (312) 434 22 45
Bimel İstanbul : Büyükdere Cad. 78/80 Akabe İş Merkezi No: 5 Mecidiyeköy 34390 İSTANBUL Tel: +90 (212) 347 75 40
Network Şube-İstanbul : Kozyatağı Sok. Parlarbaşıoğlu Apt. 28/42 Kozyatağı 34742 İSTANBUL Tel: +90 (216) 384 50 61
Şube-Bursa : Sakarya Mah. Sezen Sok. Ali Han No: 7/2 16220 Osmangazi-BURSA TEL: +90 (224) 274 00 55
Bimel İzmir Ltd.: Fevzi Paşa Bulvarı 1363 Sok. 1/305 35230 Çankaya/İZMİR Tel: +90 (232) 489 07 55
E Posta : bimel@bimel.com.tr / Web : www.bimel.com.tr

bimel
DIGITUS Türkiye Yetkili Distribütörü

MASAÜSTÜ

12



14

Hepsi bir arada dokunmatik PC'ler

Hepsi bir arada PC'lerdeki dokunmatik ekranlar insanı çileden çıkarıyor. Windows 7'nin parmakla kullanım özelliği hala gelişmemiş durumda. Dahası, parmakla kullanım kullanıcının sürekli öne eğilmesini gerektiriyor. Bunu önlemek için, ekranın masa üstünde küçük bir açıyla eğik durduğu konseptler çözüm olabilir.

15

13



12 Yeni portlar, daha fazla kapasite

LightPeak sayesinde ilk fiberlas arabirim PC'lerle buluşuyor. İlk başta 10 GB/s olan bant genişliği sayesinde monitörden fareye her şeyde kullanılabilir. Ama onun yarısı hızındaki USB 3.0 geriye doğru uyumluluğu sayesinde pazar payını yitirmeyecek. Artan depolama kapasitesi sayesinde UEFI-BIOS da yaygınlaşıyor ve boyu 2 Terabyte'ı aşan sabit disklere izin veriyor. 2011'in sonunda SSD'lerin fiyatı Gigabyte başına 1 avroya inmiş olacak. Klasik HDD'lerin de fiyatı düşecek.

13 GPU entegrasyonu ve çok çekirdek

CPU ile GPU'nun birleşerek tek bir birime dönüşmesi konusunda aşama kaydedildi. Sandy Bridge sayesinde Intel ilk defa CPU die'ı üzerinde ayrı bir grafik birimi bulunan işlemcilerini piyasaya çıkarıyor. AMD de bir benzerini Fusion adı altında yapıyor. Yeni teknolojinin avantajı şu: Kullanıcılar orta sınıf bir grafik kartı için ayrıca para ödemekten ve elektrik harcamaktan kurtulacaklar. Bu sayede üreticiler yonga üzerinde sistemin de (system on a chip) temelini atmış oluyor. Bu sistemlerde grafik işlemcisinin yanı sıra anakartın birçok bileşeni de tek bir yongada yer alıyor. Sunucu işlemcilerinde 12'ye kadar çekirdek bulunan Intel ise çok çekirdekli işlemcilerde sınırları zorluyor. AMD de bu yıl içinde 16 çekirdekli sunucu işlemcilerini çıkaracak. Yılın sonuna doğru Intel'in ilk "fazla" çekirdekli yongası Knights Corner tamamlanacak ve 22 nanometre ile inşa edilmiş 50 çekirdek barındıracak. Yazılım üreticileri de programlarını çok çekirdekli ve fazla çekirdekli işlemcilerle uyumlu hale getirdikleri için herkes bu performans artışından faydalanamıyor.

15 Windows 8'in ilk betaları

Windows 8 resmi olarak 2012 sonbaharında piyasaya çıkacak olsa da, ilk beta sürümleri bir sene öncesinden çıkacak. Windows'un önemli bileşenleri yeni güvenlik konseptleri olacak, mesela kamerayla kullanıcı girişi. Aynı şekilde güçlü bir cloud bağlantısı da standart olacak: Kullanıcılar bunun üzerinden mesela bir Windows 8 tabletinde PC'dekiyle aynı verileri, programları ve ayarları kullanabilecek. Burada yedekleme de mümkün olabilecek. Aynı şekilde Windows kullanıcı hesabı üzerinden web sitelerine giriş yapmak da mümkün olacak. Microsoft ayrıca bir yazılım mağazası (Appstore) da entegre edecek ve boot süresini neredeyse sıfıra yaklaştıracak. Belirgin bir şekilde iyileştirilmiş dokunmatik işlevselliği sayesinde Microsoft'un işletim sistemi tabletlerle de iyi çalışan ilk Windows olacak. Çeşitli sensörlerin desteğiyle ekranı aydınlatmaya göre ayarlamak veya bir cihazın önünde kimse durmuyorsa onu kapatmak mümkün olacak.

14 Yüksek performanslı DirectX 11 grafikleri

Büyük bir hız patlaması sayesinde yeni nesil GPU'ların gücü neredeyse %300 artıyor. Örneğin nVidia'nın Fermi'si Watt başına 2 Gigaflops hesaplama gücü sunarken, bu rakam Fermi'nin takipçisi Kepler'de 6 Gigaflops. nVidia 40 nanometreden 28 nanometreye geçedursun, AMD de 32 nanometrelilik DirectX 11 GPU'larını piyasaya sürecek. Mozayikleme (tessellation) birimlerinin çoğalması hesaplamayı hızlandırarak en azından DirectX 11 uyumlu oyunlarda nesnelerin daha pürüzsüz hatlara sahip olmasını sağlayacak.

GIGABYTE™

No.1 USB 3.0
Anakart



GIGABYTE 6 Serisi Anakartlar

Akıllı Bilgisayar Kullanımı Başlıyor

Sisteminizi GIGABYTE 6 serisi bir anakarta yükselttiğinizde karşılaşıcağınız inanılmaz medya deneyimine hazır olun.

GIGABYTE 6 serisi anakartlarda bulunan her bileşen, bilgisayar ihtiyaçlarınıza yönelik olağanüstü bir performans ve netlik sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. 2. nesil Intel® Core™ işlemci desteğine sahip Intel® 6 serisi yonga setine sahip olan bu anakartlar, güvenilir ve eğlenceli bir bilgisayar deneyimi sağlayan Dual CPU Power Teknolojisi ve Ultra Durable 3™ gibi benzersiz bir şekilde geliştirilmiş olan teknolojilere sahiptir.



Yeni VRD 12 (Voltage Regulator Down Spesifikasyonu) Tasarımı

Tüm GIGABYTE P67/H67 anakartları, Intel® VRD12 uyumlu Intersil PWM denetleyicileri sayesinde Intel® VRD12 onaylıdır!

GIGABYTE 6 serisi anakartlar, işlemci ve voltaj regülatörü denetleyicisi arasında güç yönetimi bilgilerini aktaran SerialVID (SVID) gibi yeni özellikler sunan, Intel'in en yeni Voltage Regulator Down spesifikasyonu (VRD 12) ile tasarlanmıştır. Bu spesifikasyon, daha yüksek enerji verimliliğine sahip bir platform sağlayarak, işlemci ve PWM denetleyicisi arasında sağlam ve etkin bir sinyal kontrolü sunar.

Daha Hızlı Yanıt Süresi!

Gecikme yok,
Analog-Dijital ve Dijital-Analog değişimine gerek yok.

%100 donanım tabanlı PWM-VRM bileşenlerden gelen sinyaller, Analog sinyalden Dijitale ve tekrar Analoga dönüştürme gerektirmez. Bu, işlemci iş yükü farklılık gösterdikçe voltaj değişimlerine karşı daha hızlı bir yanıt süresi sağlar.

Son Derece İstikrarlı!

Saf Donanım Tasarımı, Yazılım Çökmesi Riski İçermez

PWM sinyallerinin işlenmesi için herhangi bir programlanabilir mantık bulunmaması nedeniyle, işlemci hasarına neden olabilecek programlama hatalarına yönelik daha az risk vardır.

Daha Yüksek Doğruluk!

Hassas V-çekirdeği kontrolü,
Sayısallaştırma hatasına neden olunmaması

%100 donanım tabanlı PWM'lerinden alınan sinyaller, sinyallerin dijital dalga boyuna dönüştürülmesi ihtiyacı olmadan, gerçek zamanlı olarak anında işlenir. Bu, özellikle hızlı sinyal değişimleri sırasında sayısallaştırma nedeniyle meydana gelen sinyal örnekleme hatası risklerini ortadan kaldırır.

Son Derece Dayanıklı!

Daha İyi ESD Koruması ve Parazit Dayanıklılığı

ESD ve elektriksel parazite karşı daha yüksek toleransa sahip olması nedeniyle, bileşen hasarını azaltır ve PWM sinyalleri kaybolmaz.

%100 Donanım Kaynaklı İşlemci Gücü Tasarımı

Intersil'in güvenilir Hardware CPU Power motorunu barındırmaktadır. Intersil, dünyanın önde gelen yüksek performanslı güç IC çözümleri sağlayıcısıdır ve GIGABYTE anakartlarına endüstrinin en yüksek kalitedeki işlemci güç tasarımını sağlar.

GIGABYTE 6 serisi anakartlar, en yeni 2. nesil Intel® Core işlemcileri için en hassas gücü sağlamak üzere en yeni VRD 12 spesifikasyonunu uygulamaktadır.

Intel Onaylı
intersil

%100 Donanım Kaynaklı İşlemci Gücü Tasarımı



P67A-UD7

KAMERALAR VE VİDEOLAR

16 Yüksek kaliteli kompakt kameralar

Üst düzey kompakt fotoğraf makinelerinde bir patlama yaşanıyor. Uzakdoğu'daki rekabetten galip çıkan Canon uzun süredir bu kategorinin hakimiydi. Ama artık diğer firmalar da onu takip ediyor. %40 daha büyük algılayıcılar ve yüksek kaliteli, ışığa duyarlı mercekler sayesinde olumsuz ışık koşullarında bile flaş kullanmadan net fotoğraflar çekmek mümkün. Dokunmatik ekranlar ve yüksek kontrastlı AMOLED ekranlar da bu pahalı aygıtların ucuz rakiplerine fark atmasını sağlıyor. Harici flaş, harici vizör ya da telefoto ve makro amaçlı lensler için adaptörler takılabilir.



16

18



3D fotoğraf kameraları

Giderek daha fazla sayıda üretici fotoğraf makinelerinde 3D fonksiyonları kullanırken, bunların başarısını kestirmek güç. Az sayıda uygun oynatıcı cihaz var ve gözlük kullanma zorunluluğu da can sıkıcı. Bir diğer problemse üçüncü boyutta sabit görüntülerin cazibesi, filmlerde veya oyunlarda olduğundan çok daha az.

17 Mega zumlu modellerde zum artıyor

Mini mega zumlu modellerde odak uzaklığı giderek artıyor. Böylece 35x optik zuma erişmek mümkün olacak. Yılsonunda 40x zumlu ilk modellerin çıkması bekleniyor. Kompakt mini mega zum kameralar arasında ise 15x zum standarda dönüşüyor.



17

AKILLI ZUM SİHİRBAZI

Eğer zum modunda detayları kaybettiyseniz yardım düğmesine bastığınızda görüntünün tamamı gösteriliyor ve yakınlaştırdığınız kadrajı tekrar ayarlayabiliyorsunuz.



18 GPS, HDR vb. katma değerler

Kompakt fotoğraf makinesi üreticileri ürünlerine ek işlevler kazandırarak müşteri kapmaya çalışıyor. Örneğin, fotoğrafları duvara yansıtmak için tümleşik projeksiyon aygıtları; Samsung'da olduğu gibi, otoportre çekimini kolaylaştırmak için ön yüzde ikinci ekran, etkiyici ışık efektlerini garantileyen HDR özellikleri; Casio'daki gibi, gökyüzü net görünmesi bile GPS algılayıcıya ek olarak pusula ve hareket algılayıcı işlevleri.

19 Cazip sistem kameraları

DSLR pazarında payı küçük olan fotoğraf makinesi üreticileri, örneğin Samsung, Sony ve Olympus, enerjilerini değiştirilebilir lensli kompakt makinelere yoğunlaştırıyor. "Sistem kameraları" denilen bu modeller genelde şipşak fotoğraflar için kullanıldığından, düğmeler ya da küçük çarklar yerini en aşağı üç inçlik dokunmatik ekranlara bırakıyor. Dokunarak odaklanma ve ana ekranda sadece sık kullanılan özelliklerin görüntülenmesi giderek daha çok aygıtta karşımıza çıkıyor. Ayrıca video işlevleri de gelişiyor. Bu yüzden, örneğin tam HD kayıt ve stereo ses kaydı bu kategoride standarda dönüşüyor. Algılayıcı boyu ise büyüyerek giriş düzeyi DSLR'larinkine kafa tutuyor. Yansıtıcıdan vazgeçilmesi ve içe çekilebilir zum lensleri sayesinde bu aygıtların boyu da küçülme eğilimi sergiliyor, tıpkı fiyatları gibi: Sistem kameralarda %20 ila %25 ucuzlama var. Elde tutuş bakımından, bu kompakt aletler hantal DSLR'lara göre çok avantajlı.



19

20



20 DSLR'larla film çekimi

Yeni DSLR'larına tam HD video çekim işlevi koymayan üretici yok. Profesyonel video kameraların giderek daha fazla özelliği, nispeten daha derli toplu olan SLR'lara aktarılıyor. Örneğin Canon'da harici mikrofon bağlantısı var. Döndürülebilen ekranlar ise güç konumlarında çekim yapmayı kolaylaştırıyor. Aksesuar piyasasında ise akıl almaz bir gelişim var: Özel üçayaklar, hareket sırasında bulanıklığı önleyen steady cam düzenekleri ya da omuz destekleri gibi.

21

Tüm sistemler için uygulama mağazaları

Uygulama mağazası (app store) kavramı başarısını ispatlıyor. Sanal yazılım mağazaları her aygıtı kapsayacak şekilde genişliyor. Mac App Store sayesinde Apple dizüstü ve masaüstü bilgisayarları da kanatları altına aldı. Microsoft da Windows 8 ile bu modaya uyacak; ayrıca Office15'in de kendine ait bir uygulama mağazası olacak. Amazon da bir yandan Android temelli aygıtlar için kendi uygulama mağazasını açarken, Kindle store'u PC, iOS, Android ya da Windows telefonlardan erişilebilir hale getiriyor. Mozilla ve Samsung da aralarında cep telefonlarının ve TV'lerin bulunduğu platformlara hitap edecek. Uygulama üreticileri, bağımsız yazılımlara benzeyen web tabanlı uygulamalara önem veriyor.



21

24



23

22

Sosyal indirimlerle tasarruf

Akıllı telefonlar sayesinde yerleştirilebilen sayısal indirim sistemleri şimşek hızıyla yaygınlaşıyor. Foursquare, Gettings ya da Facebook Deals hizmetleri kullanıcıların cep telefonlarında çalışarak, barların, restoranların ya da mağazaların indirimlerini bildiriyor. Kullanıcı belirli bir yeri ziyaret ettiğinde, oradaki firmalardan indirim alabiliyor.



Mobil ödeme

Yakın gelecekte tüm ödemeleri cep telefonu ile yapmak olanaklı olacak ama ortak bir standart yok ve bu sistemler bir hayli karmaşık. O yüzden şu an gelişmiş ülkelerde görünen %1-%2 oranının çok üstüne çıkılması beklenmiyor. Çözüm, kimlik doğrulama için ortak bir standart geliştirilmesi ve NFC teknolojisinin kullanılması. Google'ın Nexus S'i ve iPhone 5 bunları destekleyecek.

23

Bulut sayesinde her şey her yerde

Bulut hizmetlerini kullanan şirketlerin sayısı çığ gibi büyüyor. Bu sayede kullanıcılar aygıtlar arasında dosya değiş tokuşu yapmakla kalmıyor, profillerini başka aygıtlara aktarabiliyor ya da oyun oynayabiliyorlar. Cep telefonu üreticilerinin çevrimiçi eşitleme hizmetleri de cep telefonu dizüstü bilgisayardaki bilgilerin aynı kalmasını sağlıyor. Dolaşım ücretlerinin ucuzlaması ve internetin uçaklarda da kullanılma olasılığı da buna katkıda bulunuyor.

24

Akıllı uygulamalar ile yeni işlevler

Uygulamalar sayesinde cep telefonları neredeyse her şeyi yapabiliyor. YouTube, TV ya da müzik seti için uzaktan kumanda yerine kullanılabildiği gibi, taşıtların anahtarı yerine geçebilir. Yüksek iletim kalitesi ve düşük fiyatlar nedeniyle artık görüntülü konuşma için web kamerasına ve dizüstü bilgisayara ihtiyaç kalmıyor. Yeni nesil akış uygulamaları cep telefonlarına TV ve istek üzerine video yayınlarını ulaştırıyor. En son aygıtlar TV'ye HDMI üzerinden bağlanabiliyor ve televizyon için kullanılan alıcı kutuların yerine geçiyor. Fotoğraflar Facebook, Flickr ve benzeri sitelerle bilgisayar olmadan, doğrudan telefon üzerinden gönderilebiliyor ve PC'ye gerek olmadan yazıcıdan basılabilir. Hatta cep telefonu ile belge taramak bile mümkün. Bunun bir örneği tıbbi uygulamalar: Kullanıcının hareketlerini gözlem altında tutuyor, Bluetooth sayesinde EKG, nabız, solunum hızı ya da stres düzeyi ölçümleri yapabiliyorlar. Bu bilgiler yeni oyunlarda bile kullanılabilir.

25

İnternet 20 kat hızlanıyor

Fiber bağlantılar klasik DSL bağlantılarına dişli bir rakip. Optik fiber ağı 1 GB/s hız sunabiliyor, bu da günümüzün VDSL bağlantılarının yaklaşık 20 katı. 2011 yılında 200 MB indirme ve karşıya gönderme hızı elde edilebilecek. Kablolu internet operatörleri bile bu yüksek aktarım hızlarına erişebiliyorlar, ama karşıya gönderme hızı şimdilik 100 MB/s ile sınırlı. Powerline ve WLAN ağları da bu hız artışından faydalananlar.



YASALLIĞIN

Webden tehlikesiz olarak ne indirilebilir? Film müzik ve yazılımlar için en iyi ücretsiz download kaynaklarını açıklıyoruz. BERK ERGİN

Sınırlarını

ÜCRETSİZ YAZILIM

Tam sürümler genellikle illegal biçimde kırılıyor. Oysa ücretsiz yazılım sitelerinde yasal benzerlerini bulabilirsiniz.

Photoshop gibi pahalı bir grafik yazılımının tam sürümünü indirmek ister miydiniz? Ya da güvenlik anahtarı olmayan ücretsiz bir Windows işletim sistemini? Warez senaryomuzda hepsini bulacaksınız. Ne var ki bu korsan tarz içeriğin indirilmesinin büyük suç olduğu ortada. Bu yazılımları indirme sırasında yakalanma riski çok tehlikeli, özellikle de yasal temsilcilerinin bu işlemleri görüntüleyebildiği ortadayken. Telif hakkı olan materyallerin indirilmesinde IP takibi kolaylıkla ispatlanabiliyor.

İşte bu yüzden yasadışı kopyalanmış içerik Rapidshare dosya sunucularında fazla barınamıyor. Tabii iş temsilcilerinin bu yazılımları kimin yüklediğini keşfetmesiyle bitmiyor, yasa dışı içeriği indirenler de suçlu.

Pakete gizlenmiş tehlikeli içerik

Özellikle Google'da "KeyGen" ya da bir "serial" ifadesini aratıyorsanız, karşınıza gelecek siteleri açarken çok temkinli olmanız gerekiyor. Yaptığınız aramalar çoğu zaman virüs bulaşmış sitelere ya da paranıza gözünü dikmiş Usenet bağlantılarına çıkıyor. Yapmış olduğunuz aramalar sonucunda karşınıza çıkan bağlantılarda, dosya boyutlarında farklılıklar varsa, bunlardan birine mutlaka tehlikeli yazılımlar saklanmış demektir. İlk akla gelen tehlike ise tabii ki virüsler.

Ücretsiz yazılımlar ya da açık kaynak kodlu araçlar indirilirken tamamen yasal bir iş yapıyorsunuz ama bu defa da başka bir tehlike pusuda bekliyor: Çok geniş çaplı

olarak kullanılan ve üyelik gerektiren sitelerde Firefox, OpenOffice ve diğer araçlar ücretsiz. Ancak kayıt yenilemeyi sitelerine bağlanırken de istiyorlar. Böylelikle attığınız imza genellikle iki yıllık ve her bir yıl için yaklaşık 120 dolar ödemeyi gerektiriyor. Source Forge gibi ciddi siteler, download yapmak istediğinizde, sizden ne kayıt işlemleri ne de küçük yazılarla saklanmış gizli ödeme bilgileri istiyor.

Pahalı araçların eski sürümlerini indirmek ise tartışmalı. Bu gibi eski araçları Old-Version.com gibi sitelerden bulup indirebilirsiniz. Her ne kadar bir maddi bir kayba maruz kalmasalar da, üreticiler bu durumdan pek hoşnut değiller. Yine de eski sürümleri indirmede genellikle sorun yaşanmıyor. Nostalji yaşamak isteyenler için bu alan gayet rahat görünüyor.

Ücretsiz araçlar

- www.chip.com.tr
- Sourceforge.net
- www.hotud.org
- www.oldversion.com
- www.warez-bb.org
- warez-load.com
- www.warez.com
- http://forumw.org
- ddl-dream.in
- saugking.net
- warez-load.com
- www.rlslog.net

Tam sürümler En son yazılımları ancak yasa dışı warez sitelerinde bulabilirsiniz



Freeware Üyelik sorunları yaşamak istemiyorsanız güvenilir kaynaklardan edinin



Eski yazılımlar Eğer üreticisi artık geliştirmeye devam etmiyorsa, web sitelerinden ücretsiz edinebilirsiniz



YASAL DOWNLOAD'LAR



TARTIŞMALI YASALLIK



YASAK

§ 303a Zorluyoruz

ÜCRETSİZ MÜZİK

Eğer doğru kaynakları bulursanız, her şarkıyı ücretsiz ve yasal olarak indirebilirsiniz

Diğer dosya biçimleri bir kenara, müzik paylaşımı internette çok popüler. İndirme işlemleri genellikle dosyaları başka kullanıcılarla aynı anda paylaşan araçlardan (uTorrent, Bittorrent gibi) yararlanılarak yapılıyor. Bu paylaşımlar hukuken yasak ve pahalı cezalar getirebiliyor. Örneğin Almanya'da tek bir şarkı indirmişseniz bile bunun cezası 1.000 Euro. Bu yüksek sesli sektörün hukuk temsilcilerinin yaptığı girişimler sayesinde, bu tarzda telif haklarının ihlallerine karşı polis çok daha fazla alarında. Diğer taraftan Ciju gibi yasal değil tokuş portal'ları da mevcut. Bilgisayarınızda yasal olarak bulunan şarkıyı buraya yükleyip yedi adet arkadaşınızla paylaşabilirsiniz. Arkadaşlarınızı kendiniz davet edeceğiniz için diğer yasadışı paylaşım ağlarından farklılaşıyor.

MP3 kaynağı olarak web radyoları

Sonsuz bir MP3 arşivi oluşturmak için sizlere bitip tükenmeyecek, tamamen yasal ve ücretsiz bir kaynak açıklıyoruz: Web radyoları. Yapılan son yasal değişiklikler sayesinde DVD'mizden bulabileceğiniz Chilirec web radyo kaydedicisi aracıyla, radyolardan istediğiniz şarkıları çekebileceksiniz. Tek gereken beklediğiniz şarkının çıkması ve DJ'in şarkı çalarken konuşmaması. Diğer taraftan stream portal'larından MP3 indirmezsiniz hala yasak. YouTube, Last.fm ya da Grooveshark gibi portal'lar söz konusu yasağın geçerli olduğu yerler. Diğer taraftan sabit disklerindeki indirme araçlarıyla bu stream kanallarından MP3 çekenler tespit edilemiyor. Telif haklarının korunması için

üreticilerin, söz konusu yerlere başvurarak ürünlerinin portal'larından kaldırılmasını sağlamak dışında bir çözümü yok.

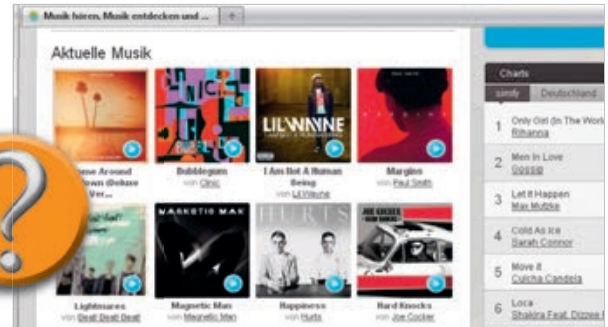
Her zevke uygun MP3'ler

- www.ciju.de
- www.ttnetmuzik.com.tr
- www.sourberry.org
- www.youtube.com
- www.omega-music.com
- http://fizy.com
- listen.grooveshark.com
- www.last.fm
- guru-world.net

→



Şarkılar Tonspion gibi MP3 sitelerinden tanınmayan müzisyenleri bulabilirsiniz



MP3 stream'leri Doğrudan web sitelerinden MP3 dinleyebileceğiniz gibi, bunları uygun araçlarla indirebilirsiniz.



Korsan kopyalar
Telif hakları
korunan şarkılar
size pahalıya
patlayabilir



HERKESE FİLM

Yeni çıkan filmleri indirmek yasa dışı ancak yasal stream sitelerinden neredeyse her şeyi bulabiliyorsunuz

Eğer güncel filmleri indiriyorsanız emin olun ki yasal sınırları aşmışsınız demektir. Her kullanıcı şundan emin olmalı ki film stüdyoları hiçbir zaman yeni çıkartıkları filmleri ücretsiz olarak web sitelerine ücretsiz sunmuyor. Diğer taraftan bu yasa dışı içerik internette kolaylıkla bulunabiliyor. Hotfile gibi dosya sunucularında dosya değişimlerinin önüne geçilemiyor.

Bunun nedeni de dosya sunucu sitelerinde kullanıcının anonim olması. Bu yüzden ki bu siteler her yıl yarı yarıya büyüyor ve telif hakkı ihlallerinin en sık yaşandığı yerler oluyor. Telekomünikasyon kuruluşlarından derlenen bilgiler, dosya sunucularına her ay yaklaşık 4 milyon terabyte veri aktarıldığını gösteriyor. Telif hakkı sahipleri ise yüklenen bu dosyaların silinmesi için büyük çaba sarf ediyor. Ne var ki günümüz teknolojisinde böylesine büyük bir yükleme etkinliğinin önüne geçmek neredeyse imkansız.

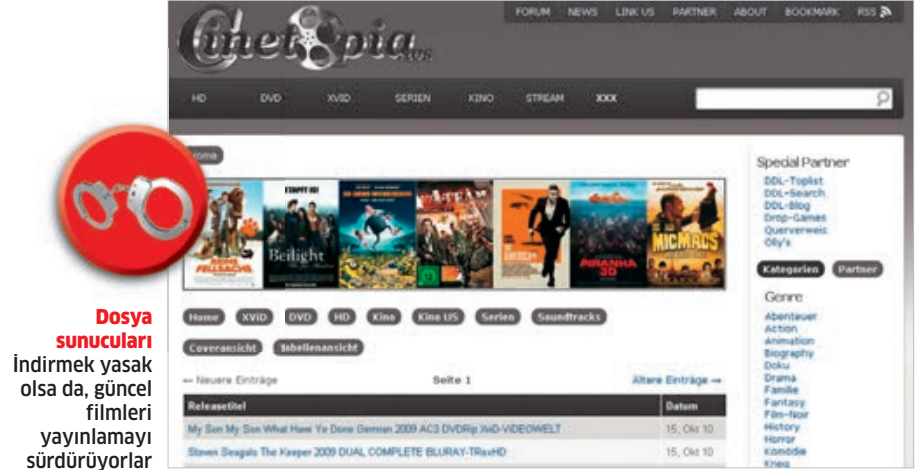
Buna karşın nadiren de olsa yasal film indirmek mümkün. Yasal filmlere ulaşabileceğiniz adreslerden biri www.archive.org. Buradan telif hakkı süresi dolmuş sinema klasiklerini bilgisayarınıza yasal olarak indirebiliyorsunuz.

Stream'ler tehlikeli değil (henüz)

Ücretsiz filmlere giden bir diğer yol da Kino.to gibi siteler. Site stream'leri doğrudan web tarayıcınızda görüntülüyor. Buradaki kayıtlar sinemada çekilmiş yasa dışı kayıt kopyalarından oluştuğu için çoğu zaman görüntülemek mümkün olmuyor. Bu esnada da hukukçular, stream'ler sırasında ön belleğe kaydedilen filmlerin telif hakkı ihlali sayılıp sayılamayacağını tartışmayı sürdürüyor.

Uzun süreli kullanımlar için Stream Transport gibi araçlarla izlediğiniz görüntüleri kaydetmeniz mümkün. Yine de aldığınız şablon eğer DVD-rip ya da sinema kaydı gibi içeriklerden oluşuyorsa, bu içeriğin de yasa dışı olduğunu belirtmemiz gerekiyor. Maxdome gibi video kiralama hizmetlerinden en son yasal steam'leri 3-5 Euro arasındaki fiyatlara site üzerinden izlemeniz mümkün. Bu gibi yerlerde genel-

TV yayıncıları
Genellikle ücretsiz olarak programlarını internette yayınlıyorlar



Dosya sunucuları
İndirmek yasak olsa da, güncel filmleri yayınlamayı sürdürüyorlar

likle TV programları, eğer kişisel kullanım dışına çıkmayacaksanız genellikle bilgisayarınıza indirilebilir. Böylelikle yasal hizmet sağlayıcıların işi kolaylaşıyor çünkü yapılan sözleşmeler gereği yedi günü geçmiş olan programlar sunucudan siliniyor. Eski programları www.depub.org gibi çevrimiçi arşiv hizmetlerinden bulabiliyorsunuz. Ücretli ya da yabancı kanalların programlarını ise P2P stream'lerinden edinmeniz mümkün. Bunlar da aynı değişim mantığıyla çalışıyor. Bir taraftan akışı kullanıcılardan alıp, aynı anda diğerlerine iletiyorlar. Son zamanlarda özellikle spor müsabakalarında hayli popülerler. P2P de TV dünyasındaki yasallık sınırlarını hayli zorlayan uygulamalar arasında. Ancak TV yayıncıları henüz kullanıcılara karşı yasal yollara başvurmuş değiller.

Ücretsiz film ve TV şovları

- www.tivibu.com.tr/
- iptv.de
- stream-tv.de
- www.archive.org
- www.ardmediathek.de
- www.depub.org
- www.zattoo.com
- www.zdf.de/zdfmediathek
- kino.to
- movies.msn.com
- www.hulu.com
- www.maxdome.de
- www.diziport.com (ve benzeri dizi siteleri)
- www.free-tv-video-online.me
- bitreactor.to
- cinetopia.ws
- drei.to
- jokermovie.org
- mov-world.net
- videothek.cc



Medyasoft'tan Copy Center'lara tam koruma, avantajlı fiyata!

Şimdi ESET Business Edition Lisans Paketleri, Medyasoft'un Copy Center müşterilerine çok daha avantajlı fiyatlarla.



ESET Smart Security 4.2 Business Edition

5-10 Kullanıcı	11-24 Kullanıcı
24.13\$	18.77\$
25-49 Kullanıcı	50-99 Kullanıcı
14.48\$	11.80\$
100-249 Kullanıcı	250-499 Kullanıcı
11.26\$	10.19\$

- Yukarıda belirtilen fiyatlar kullanıcı başına birim fiyatlardır.
- Verilen fiyatlara %18 KDV eklenecektir.
- Verilen fiyatlara lisans süresi boyunca update ve upgrade dahildir.

- Lisans süresi boyunca ücretsiz telefon ve e-mail ile destek hizmeti.
- Kampanya 28 Şubat 2011 tarihine kadar geçerlidir.



ESET NOD32 Antivirus 4.2 Business Edition

5-10 Kullanıcı	11-24 Kullanıcı
19.31\$	15.02\$
25-49 Kullanıcı	50-99 Kullanıcı
11.58\$	9.44\$
100-249 Kullanıcı	250-499 Kullanıcı
9.01\$	8.15\$

- Belirtilen ücretler 1 yıllık lisans için geçerlidir. Farklı kullanıcı sayıları için bizimle iletişime geçiniz.
- Kampanya sadece Copy Center'lar için geçerlidir.

HER ŞEYİ İNDİRİN Maksimum download

İnternet bağlantınızı sonuna kadar kullanıp, internette ne var ne yok süpürmek ister misiniz? Size internetten download yapmanın en pratik yollarını gösteriyoruz

BERK ERGİN



Ücretsiz “Bedava sirke baldan tatlı” olsa da beraberinde riskler getiriyor.

Yapılan çalışmalar internet trafiğinin büyük bir kısmını hala dosya paylaşım sistemlerinin oluşturduğunu kanıtlıyor. Geçen yıllara göre P2P trafiği azalsa da Bittorent ağı hala ilk sırada yer alıyor. Kullanım kolaylığı ile paralı servisler olsalar da Rapidshare ve MegaUpload gibi servislerin popülaritesi hızla artıyor.

En dikkat çekici değişim ise video içeriklerinin paylaşımında yaşanıyor. Video içeriklerini indirmek yerine online video paylaşım servislerinden canlı olarak izlemeyi seçenlerin sayısı hiç de azımsanacak oranda değil. Dolayısıyla istediğiniz dosyaya en

hızlı şekilde ulaşabileceğiniz standardı bulabilmek için değişen dosya paylaşım trendlerini iyi takip etmek gerekiyor. Bu konuda ihtiyacınıza en uygun servisleri sizler için bir araya getirdik.

Şunu belirtmeliyiz ki Blu-ray biçiminin kullanılmaya başlanmasıyla birlikte HD film kalitesi, internetten indirme alışkanlıklarımızı tamamen değiştirdi. Özellikle Full HD görüntü çözünürlüğü destekleyen LCD ekranların fiyatlarının düşmesiyle, TV’den PC’ye artık hepimiz büyük ekranlardan eğlence dünyasını takip ediyor ya da çalışmalarımıza devam ediyoruz. Diğer taraftan artık 5 Mbit/sn gibi 10 yıl öncesine göre “inanılmaz” hızlardaki geniş bant internet erişimi sayesinde, kullanıcılar evlerinde bu HD içeriğin keyfini deyim yerindeyse sonuna kadar yaşıyor. 5 - 0 biten Barcelona-Real Madrid maçının HD biçimi torrent sitelerinde indirilme rekorları kırıyor. Animasyonlardan, filmlere, konserlerden, dizilere bilgisayar kullanıcıları için HD içerik vazgeçilmez bir unsur haline geldi. Diğer taraftan eski CD/DVD teknolojisine göre oldukça fazla yer kaplayan bu materyallerin boyutları 2 - 25 GB arasında değişiyor.

Dolayısıyla internetten yapacağınız indirme işlemlerinde doğru araçlarla çalışmanız, zamanı verimli kullanma açısından oldukça önemli. →



FullHD Medya Oynatıcı / Kaydedici 1080P



Video Oynatıcı / Kaydedici

AVI / MKV / TS / TP / TRP / M2TS / MPG / MP4 / M4V / MOV /
VOB / ISO / IFO / MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 ASP/AVC (H.264)
/ WMV9 / RM / RMVB WMV / ASF / RM / RMVB / FLV...



Resim Gösterici

HD JPEG / JPG / BMP / GIF / TIF / PNG



Ses / Müzik Oynatıcı

MP3 / OGG / WMA / WAV / AAC / FLAC / MP2/3, OGG / PCM
/ LPCM / MS-ADPCM / LC-AAC / HE-AAC / COOK / RA-Lossless



İnternet / Ağ Bağlantısı

LAN (10M / 100M) / Samba / BitTorrent / UPnP /
İnternet Video ve Resim servisleri

USB Bellek, Harici ve dahili SATA sabit disk, MMS/SD kart ve Ağ üzerinden Video, Ses ve Resim dosyalarını oynatma - Flickr, Picasa, YouTube, YouKu, CNN internet Video ve Resim servislerine erişim - Optik Ses çıkışları - Kompozit ve HDMI portu üzerinden Video ve Ses çıkışları - Tam fonksiyonlu uzaktan kumanda - Temel işlemler için cihaz üzerine yerleştirilmiş butonlar - Kızaklı vida gerektirmeyen sabit disk bağlantısı.

Full HD
1080

dts-HD
Master Audio

MATROSKA

UPnP

H.264
MPEG-4/AVC

BitTorrent

HDMI

DIVX
VIDEO

DOLBY
DIGITAL





P2P Dosya paylaşımının en popüler yöntemlerinden biri de P2P ağları.

Büyük boyutlu dosyalar için ideal

Kalitesi ve dolayısıyla boyutları artan film, müzik, oyun ya da diğer yazılımların kullanıcılara ulaştırılması, internet kullanım maliyetleri yüzünden her geçen gün zorlaşıyor. İnternet üzerinden download yöntemi ile ürün satan firmalar bunu karşılayabiliyor. Ancak yine küçümsenmeyecek bir boyuta sahip olan ürünlerinin deneme sürümlerini dağıtmak isteyenler ya da tamamen ücretsiz yazılım, film ve müzik üre-

tenler bunu dağıtmak istediklerinde karşılarına hatırı sayılır ek bir maliyet çıkıyor.

İşte bu yüzden firmalar bu dağıtma işini ya zaten bu işi yapan ve sadece reklâmdan para kazanan 3. parti firmalara devrediyorlar ya da P2P ağları ve http üzerinden dosya paylaşım sistemleri gibi diğer alternatifleri kullanıyorlar. Bu konuda birçok seçenek var. Yazının devamında internette en popüler yöntemlerin nasıl çalıştığını, bunlara ulaşmak için nelere ihtiyaç duyacağınızı, yasal ve yasadışı içeriği nasıl ayırt edebileceğinizi tüm ayrıntılarıyla gösteriyoruz.

Dikkat! Bahsedeceğimiz dosya kaynakları, yasal dosyaların paylaşımında olduğu kadar film, müzik, oyun ve diğer yazılımların korsan kopyalarının yayılması için de kullanılıyor. Bu yüzden belirteceğimiz yöntemlerle dosya indirirken çok dikkatli olmalısınız. Hatta sadece yasal dosyaları indiriyor olsanız bile, kullandığınız paylaşım yazılımı siz farkında olmadan diğer korsan dosyaları paylaşıyor da olabilir. Bu tip dosyaları indirmek ve paylaşmak sizi yasalarla karşı karşıya getirecektir. Bu konuya dikkat etmeniz şart. Hatta yasal olmayan dosyaları indirmesiniz bile her ihtimale karşı PeerGuardian gibi bir yazılım kullanarak internette kimliğinizi gizlemenizi öneririz.

P2P hala lider

Gözden düşmeyen ve zaman geçtikçe kendini geliştiren bir alan varsa o da Peer to Peer sistemleri. Kısaca P2P olarak bilinen bu dosya paylaşım yöntemi, bir bilgisayarın, başka kullanıcıların bilgisayarlarına bağlanarak, ihtiyaç duyduğu dosyayı her bilgisayardan başka parçalarını indirecek

P2P'de gizlenin

PeerGuardian2, internet üzerindeki davranışlarınızı izleyen bilgisayarlara ve ağlara ait özel IP adreslerini engelleme konusunda size yardımcı olabiliyor. Bu şekilde yasadışı içerik indirmesiniz dahi sürekli gözleri üzerinizde olan NSA, MPAA, RIAA ve diğer benzeri kuruluşların şüpheli bakışlarından kurtulup özgürce sörf yapabilmeyi mümkün oluyor. Yazılım adware ve spyware gibi zararlıları da başarıyla engelliyor.

şekilde tamamlaması mantığı ile çalışıyor. Böylece bir kullanıcının toplam upload sınırına takılmadan, bütün bir dosyayı küçük küçük parçalar halinde, başka kullanıcılardan aynı anda download etmeye başlayan kullanıcı, tek bir büyük parça dosya indirmeye oranla çok daha çabuk biçimde arzu ettiği dosyaya ulaşıyor.

P2P paylaşım ağlarını kullanırken, aklınızdan çıkarmamanız gereken en önemli detay, yasalarla başınızı belaya sokacak dosyalardan uzak durmanız. Zira bu ağlarda yasadışı olarak kopyalanmış ve dağıtılan film, oyun, müzik, yazılım dosyalarına sıklıkla rastlayabilirsiniz. Ancak, hak sahibi üreticilerin talep etmesi halinde kolluk kuvvetlerini söz konusu dosyayı veya dosyaları indiren veya başka kullanıcıların indirmesi için paylaşım açanları belirlemesi mümkün. Öte yandan, amatör müzik gruplarından, kısa film çeken amatör sinemacıların eserlerine, ücretsiz yazılım, oyun, film ve çeşitli dosyalara ulaşmak için P2P ağlarını rahatlıkla kullanabilirsiniz.

Torrent paylaşım ağından yararlanabilmek için pek çok yazılım bulunuyor ancak →



PIRANHA®

www.piranhacem.tr

tahoe



Türkiye' de İlk ve Tek!
7 İnç ve Televizyon Özellikli Navigasyon Sistemi!

Başarsoft
5100 MİLLİ HARİTA



2009 Yılı En Çok Satan
Başarsoft Haritalı Navigasyon Markası

infotrafik™

Bimeks

Carrefour

DARTY

ELECTRO WORLD

EVKUR

İstanbul

Karadas

METRO
Cash & Carry Turkey

TEKNO SA

Vatan

arena

penta®



Netlimiter ile download hızını artırın

Netlimiter ile download hızını artırın P2P yazılımlarını kullanırken, ulaşabileceğiniz maksimum download hızı, izin verdiğiniz upload hızıyla doğru orantılıdır. 1 MBit ADSL kullanıcıları için upload hızının 256 kbps, yani saniyede yaklaşık 20 KB olduğunu hatırlamalısınız. Ancak bu rakam aynı zamanda download oranınıza da endekslenmiştir. Yani bir hattı hem 1 Mbps hızında download hem de 256 Kbps hızında upload için “aynı anda” kullanamazsınız. Eğer upload oranınızın yarısını kullanıyorsanız, bu download oranınız da yarıya düşmüş demektir. Dolayısıyla P2P yazılımlarına, izin verdiğiniz upload hızını belirtmeden önce, download hızınızı da optimize edecek bir oran hesaplayarak, dikkatlice hareket etmelisiniz. Emule için ideal oran saniyede 5 - 10 KB upload’a izin vererek, kalan bant genişliğinizi download’a tahsis etmenizdir. Ancak tüm bu uyarılarla uğraşmak istemiyorsanız, NetLimiter gibi bir yazılımla, bilgisayarınızın yapabileceği toplam upload hızını tek elden sınırlayabilirsiniz. Böylece saniyede 5 KB upload’a izin vererek download bant genişliğini daha verimli bir şekilde kullanabilirsiniz.

bunların en kullanışlısı olmasa da, en ünlüsü, ağıla aynı isimi taşıyan Bittorrent yazılımı. Bittorrent yazılımı, torrent ismi verilen dosyaları kullanıcıların bilgisayarlarında arayıp, parçalarını indirmeye veya yüklemeye yarayan bir sistemle çalışıyor. Dolayısıyla, P2P’nin temel mantığı bu yazılım için de geçerli. Sistemde bir dosya ne kadar çok bilgisayarda paylaşıyorsa (seed), o kadar kolay bulunacak ve indirilecektir. Torrent dosyalarını ararken en büyük yardımcınız internet siteleri olacaktır. Pek çok internet sitesi, kendi ağının içindeki Torrent dosyalarının dizinlemesini yaparak, kullanıcıların bunlara kolayca ulaşması için web üzerinde yayınlar.

MİNİK TORRENT DOSYALARI NEDİR? Bittorrent ağında, sadece bir bağlantının üzerine tıklamanız, bağlantıdaki dosyayı indirmek için yeterli olmayacaktır. Dizin sitesinde bulduğunuz bağlantı, bilgisayarınıza torrent uzantılı küçük bir bağlantı dosyası indirmenizi sağlar. Bu dosyayı Bittorrent yazılımının içine açtığınızda, aradığınız dosyanın download bağlantıları yazılım tarafından algılanır ve indirme süreci başlar.

BITTORRENT’TE PAYLAŞIM ZORUNLU: Diğer taraftan yazılım, bir dosyayı indirirken aynı zamanda indirdiği dosyaları upload’a da açar. Dosya paylaşım hızınızı Netlimiter gibi bir yazılımla düşürürseniz indirme hızınız istediğiniz düzeye çıkmayacaktır. Dolayısıyla ile her zaman, kontrolünüz dışında bir dosyayı yayınlayan kullanıcı durumuna gelirseniz. Yaptığımız denemelerde en verimli download hızlarına erişmek için 1 Mbit’lik bağlantı hızında, upload oranınız için ideal rakamın 10 kb/s olduğu sonucuna vardık. Söz konusu ayarlamayı örneğin uTorrent yazılımının “options / preferences / bandwidth / maximum upload rate” kısmından ayarlayabilirsiniz. Genellikle sınırsız upload izni anlamına gelen 0 rakamının, torrent download’larınızın katili olacağını belirtelim.

Not: Eğer yasadışı bir dosya indiriyorsanız, aynı zamanda dosyayı paylaşma açan bir yayıncı da olacağınız için başınızın yasarlarla derde girebileceğini unutmayın!

Bittorrent kullanırken TCP ve UDP ayarlarınızı yapmanız gerekebilir. Burada <http://portforward.com> sitesinden yararlanabilirsiniz. Hangi port’u açmanız gerektiğini öğrenmek için ise “Options/Preferences” menüsü altında “Connections” sek-

mesine bakabilirsiniz. Bu ayarlar gözünüzü korkutmasın: Genelde hepsi varsayılan değerlerle sorunsuzca çalışıyor. Eğer sisteminizde daha az kaynak tüketen bir alternatif arıyorsanız bu durumda uTorrent yazılımı kullanmanızı şiddetle tavsiye ederiz. Torrent dosyaları indirmek, kaynaklarına ulaşmak için popüler kaynaklar kutusuna göz atabilirsiniz. Daha hızlı aktarım için daha fazla kullanıcının paylaştığı kaynakları tercih etmelisiniz. Dosyayı paylaşanların sayısı “Seed” indirenlerin sayısı ise “Leach” değerleri ile belirlenir. Yüksek “Seed” değeri her zaman daha fazla hız sunacaktır.

Web’den indirmeye sınır yok

İnternet üzerinde bir içeriğe ulaşmanın en hızlı yolu halen HTTP protokolünün kullanılmasından geçiyor. Ancak makalemizin başında da belirttiğimiz üzere artan dosya boyutları nedeniyle sadece tek bir sunucu üzerinden ücretsiz paylaşım uzun bir süredir pek efektif değil. Dolayısıyla aynı dosyanın birçok kişi tarafından paylaşıldığı P2P yöntemi, ücretsiz oluşu nedeniyle de daha uzun yıllar boyunca popülerliğini koruyacak gibi görünüyor. Ancak bu sistem ile her an, bağlantınızın izin verdiği maksimum indirme hızına ulaşmak mümkün değil. İndirmek istediğiniz dosyanın ne zaman bilgisayarınızda olacağı tamamen o dosyayı kaç kişinin paylaştığına bağlı ve bir belirsizlik

söz konusu. Bu da tez canlı kullanıcılar için pek de kabul edilebilir bir yöntem değil.

KÜÇÜK ÜCRET MAKSİMUM HIZ: Bundan rahatsız olan kullanıcılar tekrar web’den maksimum hızda download yaptıkları günlere dönmek için her şeye razılar. Bu durum da dosya sunucularının yıldızının tekrar parlamasına neden oluyor. İş modellerini değiştiren dosya sunucuları bu talep karşısında yeniden etkin durumdadır. Eskisinin aksine artık cüzi de olsa bir miktar ücret talep etmeleri görünen tek fark. Tabii ki ücretsiz aktarım seçenekleri de sunuyorlar ama bunlar bu yöntemi tercih etmek için pek yeterli değil. Yazının devamında paranın alacağı en iyi dosya sunucu servislerini, bunlardan nasıl faydalanabileceğinizi ve ücretsiz seçeneklerden maksimum derecede yararlanmak için kullanabileceğiniz araçları bulabilirsiniz.

Dosya sunucuları arasında pastanın en büyük sahibi Rapidshare (www.rapidshare.com). Bunu Megaupload (www.megaupload.com) takip ediyor. Ayrıca buna benzer farklı seçenekler sunan 62 servis daha mevcut. Servislerin tümü neredeyse benzer bir mantıkla işliyor. Kullanıcılara, paylaşmak için sisteme gönderdikleri dosyalar için özel bir bağlantı veriliyor. İndirmek isteyen diğer kullanıcılar ise çeşitli kaynaklardan dağıtılan bu özel bağlantı aracılığı ile paylaşılan dosyaya ulaşıyorlar.



DIKKAT!

Aramalar sırasında özellikle dikkat etmeniz gereken bir nokta bulunuyor. Bu yöntem ile karşınıza korsan kopya dosya bağlantıları da çıkabilir. Bunları indirmenin suç teşkil edeceğini aklınızdan çıkarmayın ve bu yöntem ile sadece izin verilen dosyaları paylaşın.

JDownloader ile sınırsız download

İnternette yer alan dosya paylaşım sistemlerinin neredeyse tümünde çeşitli kısıtlamalar bulunuyor. Bunlar genellikle dosya bağlantılarının doğrudan dağıtılmasını engellemek için tasarlanıyor. Ancak eğer üye değilseniz bu durumda özellikle çoklu dosyaları indirmek için monitör başında durup gerektiği zaman özel kodları girmeniz ve indirme hakkınız bittiğinde ise devam etmek için beklemeniz gerekiyor. Tabii ki tek çözüm üyelik değil.

Küçük bir hile ile yapmanız gereken bu işleri JDownloader adlı yazılıma yükleyebilirsiniz. Bu yazılım sadece gerekli kodları otomatik olarak tanıyıp sisteme girmekle kalmıyor aynı zamanda kendi özel yöntemleri ile download sınırlarını aşmaya da yardımcı oluyor. Eğer Rapidshare, Megaupload ya da benzerlerini kullanıyorsanız, bu yazılımı yanınızdan ayırmayın. Kullanmak için tek yapmanız gereken »+« simgesini kullanarak tüm bağlantıları sırayla programa eklemek. Ardından tüm bağlantılar siz başında olmasanız bile sırası geldiğinde hiç beklemeden otomatik olarak indirilecektir. İçinde bağlantıların bulunduğu bir metni kopyalayıp yazılım içine eklediğiniz zaman yazılım tüm bağlantıları ayıklayıp sizi büyük bir zahmetten de kurtarabiliyor

Servisler üç aşağı beş yukarı yakın ücretlerde

dosya gönderme ve neredeyse indirme sınırı yok gibi. Aradaki farkı ise servisin popüleritesi, hızı ve ücretsiz seçeneklerinde kullanıcılara sunulanlar oluşturuyor. Şimdi bu iki popüler dosya sunucu servisini kullanarak nasıl dosya indireceğimize bir bakalım. Diğer servisleri de benzer şekilde kullanabilirsiniz.

RAPIDSHARE: Herhangi bir kaynaktan bulduğunuz bir Rapidshare bağlantısı sizi özel bir sayfaya ulaştıracaktır. Eğer ücretli üye değilseniz ilk olarak sayfada »Free Account« kısmından »Slow download« yazan tuşa tıklayın. Yeni açılacak sayfada karşınıza çıkan animasyonlu sayacın geriye saymasını bekleyin. Ardından ekrana gelecek »Download« tuşuna tıklayarak dosyayı tarayıcınızda belirlediğiniz klasöre indirebilirsiniz.

Üye olmayan kullanıcıların FlashGet benzeri download yöneticisi yazılımlarını kullanmasına, aynı anda birden fazla dosya indirmesine izin verilmiyor. Ayrıca ücretsiz seçenekte dosya indirme sınırı olduğu için sınır aşımında tekrar download yapabilmek için bir buçuk saate varan süreler beklemeniz de gerekebiliyor. Bunlara katlanmak istemiyorsanız bu dosya sunuculara üye olabilirsiniz. Rapidshare'in Türkiye'de de yetkilendirilmiş resmi satış siteleri bulunuyor. Bu şekilde yurtdışından

alışveriş yapmak istemeyenler için de bir çözüm sunulmuş. Üyelğin ardından download sırasında »Premium Account« tuşunu kullanıp hiçbir kısıtlamaya maruz kalmadan istediklerinizi indirebilirsiniz.

MEGAUPLOAD: Rapidshare'dekine benzer şekilde Megaupload bağlantıları da sizi özel bir download sayfasına ulaştıracaktır. Açılacak sayfada ücretsiz bölümün en altında 45'den geri sayan bir sayaç göreceksiniz. Bu sıfırlandığında ortaya çıkan »Regular Download« tuşuna tıkladığınızda dosya indirme işlemi başlayacaktır.

Megaupload da ücretsiz kullanımlar için Rapidshare benzeri kısıtlamalara sahip. Günlük belli bir sınırı aştığınızda devam etmek için bir sonraki günü beklemeniz gerekebiliyor. Ancak rakibinden farklı olarak Megaupload'da daha fazla avantaj sağlayan ücretsiz bir üyelik seçeneği de bulunuyor. Listede sol üst bölümde bulunan »Free membership« bağlantısını kullanarak üye olduğunuzda ücretsiz kullanıcılardan daha fazla download hakkı ve hızına, iki katı dosya upload hakkına, daha az reklâmla karşılaşma yüzdesine, download ve upload'lara kaldığınız yerden devam edebilmek için özel bir dosya yöneticisine sahip oluyorsunuz. Aynı anda indirebileceğiniz dosya sayısı yine bir tane ile sınırlı kalıyor ancak in-

Popüler Torrent Siteleri

www.isohunt.com/
www.demonoid.com/
www.torrentz.com/
<http://bitsoup.org/>
www.bitenova.org/
www.torrentmatrix.com/
www.torrentscan.com/
www.torrentportal.com/
<http://torrents.to/>
www.youtorrent.com/
<http://www.btjunkie.org/>
www.torrentreactor.net/
www.yotoshi.com/
www.torrentspy.com/
www.snarf-it.org/
Yerli torrent siteleri
<http://turktorrent.biz/>
<http://www.bitturk.net/>
<http://www.beyaztorrent.com/>
<http://www.trackerturk.biz/>
<http://turkeytorrent.net/>
<http://www.torrentplus.net/>

dirme öncesi bekleme süreniz 25 saniyeye iniyor. Ayrıca 50 GB online dosya depolama alanına da sahip oluyorsunuz. Bu özgürlük size yetmiyorsa Sınırsız Download kutusuna göz atabilir ya da aylık 10 dolardan başlayan Premium üyelik seçeneklerinden birini satın almayı seçebilirsiniz.

Doğrudan download için forumlar

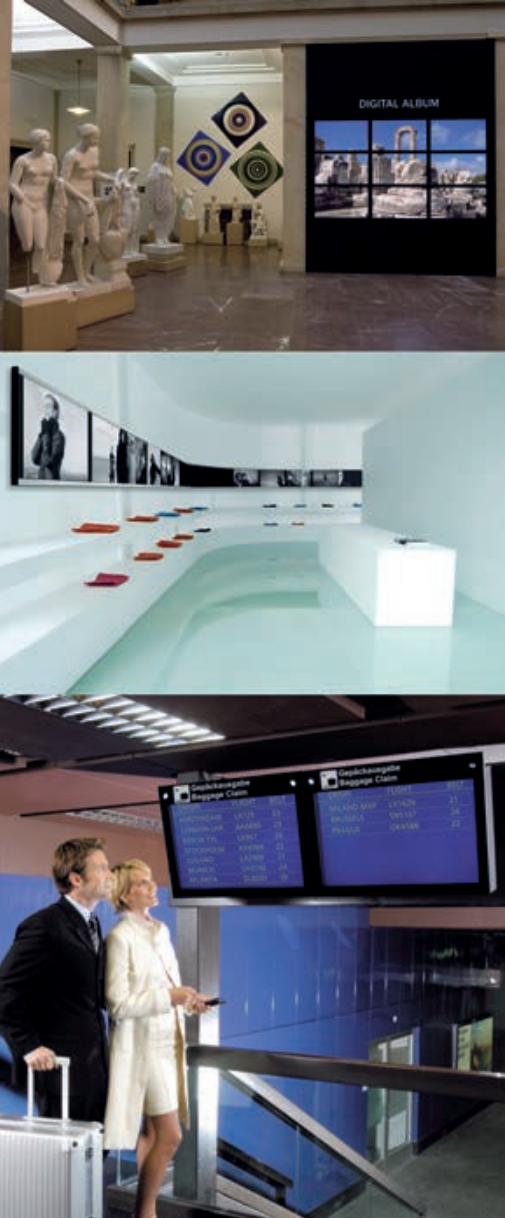
İnternet üzerinden download yöntemi ile dosya sunan bu servislerde yer alan herhangi bir dosyayı aramak, aslında diğer yöntemlere göre çok daha kolay. Dosya bağlantıları zaten sıradan web bağlantıları olduğu için Google araması yeterli oluyor. Örneğin Google üzerinde site:rapidshare.com »ferrari« şeklinde yaptığınız bir arama, içinde ferrari geçen tüm rapid bağlantılarını size sunacaktır. Belli bir türde arama yapmak için ise +inurl:avi|mpg|wmv site:rapidshare.com şeklinde bir format kullanabilirsiniz. Benzer şekilde site ve inurl komutları ile diğer dosya sunucuları üzerinde farklı dosya şekillerini de aratabilirsiniz. Bu tür detaylarla uğraşmak istemeyenler için internet üzerinde aramaları otomatikleştiren siteler de mevcut: www.megapid.net, www.arsivara.com, www.happyrapid.com, <http://totme.com>, www.filestube.com, www.oneclickfiles.com, www.shareminer.com, <http://filesbot.com>, www.rapidsharelink.com ve www.filez.com bu tür aramalar için en çok kullanılanların başında geliyor. 

berk@chip.com.tr



Ses ve görüntü dünyasındaki en yeni gelişmeleri ve teknolojileri, satın alırken dikkat etmeniz gereken tüm detayları, bu dünyanın gizli yüzü sizlerle paylaşıyor.
av@chip.com.tr

NEC PD'ler farklı mekanlarda başarılı uygulamalara imza atıyor



TV'mi PD'mi?

Daha bir kaç yıl öncesine kadar sadece büyüklük, marka ve elbette ki ayırdığımız bütçeye bağlı olarak ekran seçimi yaparken günümüzde bunlara ek olarak bir de teknolojiler arasından seçim yapmamız gerekiyor.

Televizyon veya kısaca TV, her evin, hatta neredeyse her odanın olmazsa olmazı... 1923 yılında John Logie Baird tarafından icat edilen ve elektronik eşya olarak satılması ve geniş kitlelerle tanışması 1930'ların başını bulan TV'nin Türkiye macerası ise 1953 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından bölgesel olarak ve haftada birkaç saat deneme yayınları ile başladı. Teknik olarak bir vericiden elektromanyetik dalga hâlinde yayınlanan görüntü ve seslerin, ekranlı ve hoparlörlü elektronik alıcılar sayesinde yeniden görüntü ve sese çevrilmesini sağlayan haberleşme sistemi olarak tanımlanan TV, üzerinde en çok çalışılan ve geliştirilen icatların başında geliyor.

Daha bir kaç yıl öncesine kadar sadece büyüklük, marka ve elbette ki ayırdığımız bütçeye bağlı olarak ekran seçimi yaparken günümüzde bunlara ek olarak bir de teknolojiler arasından seçim yapmamız gerekiyor.

Diagonalde 5 inçten başlayıp 150 inçe ulaşan ebatlarda sunulan günümüz TV'lerinde LCD, LED-LCD, Plazma, Projeksiyon gibi teknolojiler başı çekiyor. Tabi bunlara ek olarak LCD'nin mirascısı rolüne soyunan OLED ve Laser TV'yi de dikkat çekici yeni teknolojiler arasında sayabiliriz.

Bununla birlikte teknolojileri ve sahip oldukları özellikler ne olursa olsun televizyonlar ev kullanımına uygun tasarlanmışlardır ve profesyonel cihaz sınıfına girmezler. Peki bir ofiste, alışveriş merkezinde veya havaalanında kullanılacak bir sisteme ihtiyacımız varsa? Bu durumda ev kullanımı için değil profesyonel amaca uygun tasarlanmış bir cihaza ihtiyacımız olacaktır. Bu da elbetteki bir TV değil, PD olacaktır.

Nedir bu PD?

Yaygın açılımıyla "Public Display" veya kısaca PD'yi profesyonel ekran olarak da tanımlayabiliriz. Profesyonel uygulamalar için tasarlanan PD'ler genelde halka açık mekanlarda kullanılır ve TV'ye çok benzediği için çoğu kişi tarafından televizyon sanılması da kolaydır. Ancak her ne kadar biçimsel olarak TV'ye benzeseler bile PD'ler gerçekte daha farklı işlevlere sahiptirler. TV'lerden ayrıldıkları noktaların başında "alıcı" unsuru gelir. Tabi buradaki alıcı, bu ürünü satın alan kişi değil elbet, bir yayın alıcısı. TV'nin temel parçalarından olan alıcılar (tuner) PD'ler için gerekli bir ekipman değildir.

PD'leri TV'lerden ayıran diğer bir özellik ise zorlu koşullarda dahi uzun süreli ve etkin bir şekilde çalışabilmeleri. Mesela Avrupa ve Amerika'da pazar liderliğini elinde tutan NEC'in tüm PD'leri, 7/16 veya 7/24 özelliklidir yani haftanın 7 günü 16 saat veya 24 saat çalışabilirler. LCD teknolojisindeki bu PD'leri çeşitli yerlerde çoğunlukla bilgilendirme veya izleme ekranları olarak görebilirsiniz. Mesela 7/16 çalışanlar özellikle AVM (alışveriş merkezi), ofisler, mağazalar ve sinemalar için ideal olup, 7/24 özellikli olanlar ise kontrol odaları, havalimanı, otobüs terminali, hastane gibi yerlerle, güvenlik ofisleri, operasyon ve izleme odası, kriz merkezi gibi 7/24 çalışması gereken ve kritik öneme sahip yerler için mükemmel çözüm sunarlar.

PD'ler sadece dayanıklı ve uzun ömürlü olmakla kalmaz aynı zamanda yüksek kalitede teknik özelliklere de sahiptirler. Örneğin; 1500cd/m²'ye ulaşan yüksek parlaklık değeri, ekran sıcaklığını sabit bir değerde tutan özel termal tasarım, yenilikçi toz koruma teknolojisiyle birlikte en



zorlayıcı ortam şartlarında daha uzun süreli çalışabilme gibi güçlü özellikler söz konusu olduğunda profesyonel uygulamalarda lider konumda olan NEC firmasının ekranları tercih edilebilir.

Diğer taraftan dahili bilgisayar seçeneği ile PD'leri tamamen bağımsız medya istasyonlarına da dönüştürebilirsiniz. Üstelik bu PD'leri sadece yatay olarak değil, 90 derecelik bir dönüşle dikey olarak da kullanabilirsiniz. Tüm bunlar, dijital bilgilendirme başta olmak üzere, uygulamalarında büyük esneklik sağlar.

TV mi PD mi?

Aslında cevabı çok açık olan bir soru. TV veya PD tercihi, uygulamaya ve kullanım yerine bağlıdır. Her iki cihaz da biçimsel olarak birbirine benzese ve hatta PD'lerin

çoğu, üzerinde düğme olmayan TV sanılsa bile sahip oldukları özellikler onların kullanım alanlarını tanımlar. Özellikle düz ekran tasarımları, uygun fiyatları ve zaman içinde gelişen görüntü kalitesi yüzünden LCD ve plazma TV'ler ticari kullanımlar için çekici görünmekle birlikte, bunlar profesyonel uygulamalar için tercih edilebilecek cihazlar değildir.

Bu tercihi etkileyen noktalardan birisi kullanım süreleridir. Ev kullanımına yönelik tasarlanan ve günlük ortalama 10 saatten fazla çalışması sorunlara yol açabilen TV'lerin yaklaşık 27.000 saatlik bir kullanım süresi vardır. Buna karşılık 7/16 veya 7/24 olarak kullanılabilen profesyonel ekranlar ise 50.000 saatten fazla bir kullanım süresine sahiptir.

Buna ilaveten profesyonel bir uygulama

Public Display - PD

mada TV kullanımı, aynı görüntünün ekranda uzun süreli kalmasından kaynaklanan piksel bozulmasına, parlaklık ve ışık gücünde düşüşe, sıkça tekrarlanan güç kaynağı problemlerine yol açacaktır. Bu ise yatırım yapmış olduğunuz projelerde istediğiniz sonucu alamamanıza ve hatta ekstra giderlere yol açar. Diğer taraftan nasıl ki bir TV uzun süreli kullanım, yüksek çözünürlük ve dayanıklılık gerektiren mekan kullanımları için uygun olmazsa, aynı şekilde eviniz için TV yerine PD seçimi de hem pahalı hem de gereksiz bir tercih olacaktır.

Profesyonel ekranlar ve uygulamalar hakkında bilgi almak için aşağıdaki telefonlardan Avitec'e ulaşabildiğiniz gibi farklı çözümler ve detaylı ürün bilgileri için de www.avitec.com.tr 'yi ziyaret edebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN

www.avitec.com.tr'yi ziyaret edebilir veya Avitec'e (0212) 290 23 90 numaralı ofis telefonlarından ve (0212) 444 12 02 numaralı Destec çağrı merkezinden ulaşabilirsiniz.

[illegible]

PDF ile DOC dosyalarını herkes bilir. Peki ya CR2 ve BSB dosyalarını? CHIP dosyaların türünü nasıl öğrenebileceğinizi ve bu dosyaları nasıl açacağınızı gösteriyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / MH

Gözünüz yollarda beklediğiniz e-posta nihayet geldi, ama ekindeki dosya PC'nizde öylece yatıyor. Bilgisayarınızdaki hiçbir program bu dosyanın nasıl açılacağını bilmediği için, dosya açamıyor. Şimdi size düşen, bir sürü zaman harcıyıp bu dosyayı açabilecek programı bulmak, belki de bu arayışta başarısız olmak. Oysa dergi DVD'sindeki araçları ve vereceğimiz ipuçlarını kullanarak dosya biçimi hiç fark etmeksizin her dosyayı açmak elinizde.

Bilmece gibi: Kimim ben?

Diyelim ki bir arkadaşınızdan bir dosya geldi. Ne yazık ki dostunuz bu dosyayı hangi programla açabileceğinizi söylemeyi unutmuş. İlk olarak işe Windows'la köşe kapmaca oynayarak başlayacaksınız. İşletim sisteminin kimi yapılandırmalarında dosya uzantısı hiç görüntülenmediğinden, dosyanın türünü belirlemek daha da zorlaşıyor. Önce Windows

Gezini'ni çalıştırın, Düzenle / Klasör Seçenekleri / Görünüm yolunu izleyip “Bilinen dosya türleri için uzantıları gizle” satırındaki işareti kaldırın. Bilinmeyen dosyaya şimdi baktığınızda Windows Gezini dosyanın uzantısını da gösterecek. Eğer “image.jpg.exe” gibi çift uzantı varsa dosyayı hiç açmadan, doğrudan silin. Tehlikeli virüsler kendilerini böyle gizliyor.

Dosyanın uzantısı tanıdık değilse www.filext.com sitesine gidin. Buradan dosyanın uzantısını yazıp aratın. Dosyanın hangi programla açılabileceğini gö-

receksiniz. Ne yazık ki web sitesi, dosyanın programların hangi sürümleriyle oluşturulduğunu göstermiyor.

Oysa kimi zaman bu bilgi çok önemli olabilir. Mesela Office'in farklı sürümüyle oluşturulmuş bir dosyada bazen biçimlendirmeler görüntülenmeyebilir. Bazı durumlarda ise dosyalar, sadece oluşturuldukları program sürümünde açılabilirler. Bir Word belgesinin sürümünü öğrenmek için dosyaya farenin sağ tuşuyla tıklayın, "Özellikler" kısmından Windows Vista ve Windows 7'de "Ayrıntılar"a, Windows XP'e ise "Dosya Bilgisi"ne tıkladığınızda belgeyi kaydetmekte kullanılan programın tam sürümünü öğrenebilirsiniz. Bunun yanı sıra yazar, son erişim tarihi ve hangi şablonun kullanıldığı bilgilerine de erişebilirsiniz.

Kısıtlamaları kaldırın: Her dosyayı açın

Artık dosya hakkında bilginiz var, ancak elinizde ya doğru program yok ya da programın doğru sürümü yok; bu yüzden açamıyorsunuz. Dergi DVD'mizdeki



DVD'DE

Bilinmeyen dosyaları açmak ve analiz etmek için sayısız aracın yanı sıra dosyaları uygun biçimlere çevirmek için dönüştürücüler de bulunuyor

NE, NEYİ AÇIYOR?

Bu dosya türleri genelde sorun yaratıyor. Çözüm için gereken programları da gösteriyoruz

DOSYA UZANTISI	DOSYA ÜRÜ	PROGRAM
001	Bölünmüş dosya	HJSplit, PowerArchiver
ASPX	Active Server Page.NET	MS Internet Information Services
DAT	E-posta dosyası	Winmail Opener
DMG	Kalıp	IsoBuster Pro, Alcohol 120%, TransMac
DOCX	Metin	OpenOffice, Ms Office 2007
DRW	Vektör grafik	Micrografx Windows Draw, topCAD
EML	E-posta	MS Outlook, Notepad
EMZ	Enhanced Metafile (EMF)	MS Visio
EPS	Görüntü	Irfanview (+ eklenti), Corel PhotoPaint
EPUB	E-kitap	EPUBReader, Stanza, Mobipocket Reader
ESL	Betik	MS Visual FoxPro
EXP	Sohbet geçmişi	ICQ
FKK	Sıkıştırılmış dosya	MissHuge Pro
ICA	Citrix dosyası	Citrix XenApp
ODF	Kayıtlı oyun	Star Trek Armada 2
ODT	Metin	OpenOffice, StarOffice, Word
PSD	Grafik	Adobe Photoshop
PST	Outlook arşivi	MS Outlook
PUB	Masaüstü yayıncılık	MS Publisher, Adobe PageMaker
SFV	Sağlama dosyası	QuickSFV, Check SFV
WPS	Metin	MS Works, OpenOffice, MS Word
WSP	Bölünmüş dosya	WinSplit

dört tür programdan biri işinize yarayacak.

Görüntüleyiciyi, resimleri görüntülemek için, analiz araçlarını dosya hakkında ek bilgiye sahip olmak için, çok amaçlı yazılımları her dosya türünü görüntülemek için, dönüştürücüleri ise dosyalar üzerinde işlem yapmak için kullanabilirsiniz.

GÖRÜNTÜLEYİCİ: Microsoft, Office dosyaları için farklı görüntüleyiciler sunuyor. Böylece, örneğin XLS uzantılı Excel dosyalarını bilgisayarınızda Excel ya da Office olmasa bile görüntüleyebilirsiniz. Diğer dosyalar www.dirktinz.com adresindeki DTV view aracılığıyla görüntülenebiliyor. Program 130'dan fazla dosya türünü okuyor; bunlara en popüler gö-

rüntü biçimleri ve video dosyaları dahil. Aracı çalıştırdıktan sonra dizin ağacında bilinmeyen dosyanın üstüne tıklayın. DTV view dosya uzantısını tanıdıysa belgenin ya da resim dosyanın yan tarafında görüntülenecektir. Eğer bunlar sistem dosyaları, bağlantılar ya da benzeri şeyler ise dosyaların onaltılık sistemdeki kodları görülecek. Deneyimli kullanıcılar dosyanın Truva atı olup olmadığını bu komutlara bakarak anlayabilirler.

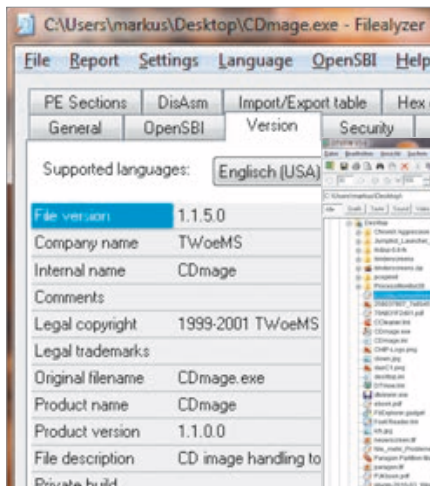
ANALİZ ARACI: DTV view dosyayı açamazsa, karşınızdaki taşıyıcı biçiminde bir dosya olabilir. Sıkıştırma yazılımlarının kullandığı ZIP, ARC gibi arşiv dosyalarının yanı sıra, MKV gibi video biçimleri de bu sınıfa giriyor.

Eğer File Alyzer'i kurduysanız bilinmeyen dosyaya sağ tuşla tıklayıp bağlam menüsünden "Analyze file with FileAlyzer" komutunu seçin. Böylece dosya hakkında ayrıntılı bir bilgiye kavuşacak, bazı durumlarda ise önzilemesini görebileceksiniz.

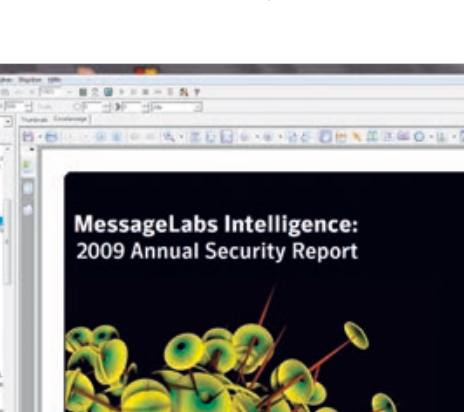
File Alyzer'in sunduğu bilgi çok işinize yaramadıysa www.openwith.org adresinden indirebileceğiniz OpenWith aracını deneyin. Web sitesinin kendisi de analiz yapıyor. Dosya uzantısını girerseniz ya da aracın içinden bilinmeyen dosyaya tıklarsanız türünü öğrenebiliyorsunuz.

ÇOK AMAÇLI YAZILIMLAR: Codec Wirrwarz multimedya alanında o kadar üstün bir yazılım ki PC uzmanlarının görmeden geçmesi mümkün değil. Eğer doğru codec peşinde koşmak istemiyorsanız DVD'mizdeki VLC gibi bir medya oynatıcı kullanın. Program, akla gelebilecek tüm ses ve video codeclerini içinde barındırıyor. Benzer bir araç ise yine ücretsiz olan Irfan View. Bu kompakt resim görüntüleme yazılımı neredeyse tüm resim dosyalarını okuyabiliyor, görüntüleyebiliyor ve dönüştürebiliyor. DVD'de ya da Irfan View'un kendi sitesinde birçok işe yarar eklenti bulabilirsiniz. Hatta kurulumun ardından, sık kullanılmayan PCX, LDF ya da ECW gibi dosyaları tümünden popüler JPG ya da PNG dosyalarına dönüştürebilirsiniz.

Java Tools da aynı kategoriye giriyor. Bu araçlar farklı işletim sistemleri ve platformlar arasındaki tüm engelleri ortadan kaldırıyor. Çoğu zaman yazılımın PC, cep telefonu ya da oyun konsolu için yazılmış olması bile fark etmiyor. Java sa-

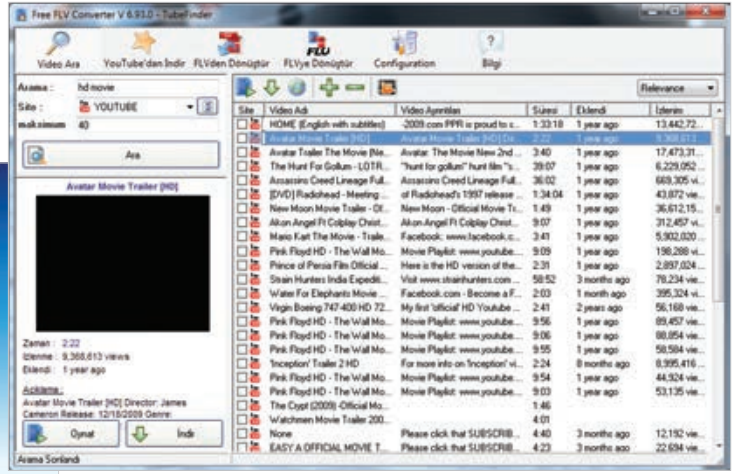


Analyzed Genel bilginin yanı sıra, dosya analiz yazılımı güvenlik ayarlarını ve onaltılık dökümü de sunuyor.



Her şeyi açıyor Freeware DTView belgeleri, fotoğrafları, veritabanı girişlerini ve çok daha fazlasını slayt şov olarak bile gösterebiliyor

Referans Bilinmeyen dosya uzantılarını www.filext.com adresine girerek hangi programa ait olduklarını öğrenebilirsiniz.



Dönüştürün Free FLV Converter ile YouTube'dan indirdiğiniz Flash filmleri popüler video formatlarına dönüştürebilirsiniz.

yesinde Linux ve Apple dünyasından yazılımları Windows'lu PC'nizde çalıştırabiliyorsunuz. Tek şart, bilgisayarınızda Java Runtime Environment'in kurulu olması. Bu yazılımı www.java.com adresinden ücretsiz indirebilirsiniz.

Artık platform bağımsız programlar hazinesi emrinize amade. Bu yazılımları ücretsiz kullanabilir, istediğinizde akıllı telefonunuzda ya da cep telefonunuzda çalışacak şekilde dönüştürebilirsiniz. Böyle yazılımlardan bazıları CHIP sitesinde de bulunuyor.

DÖNÜŞTÜRÜCÜ: Eğer bir dosyayı açamıyorsanız, dönüştürün. Böylece YouTube'dan indirdiğiniz FLV uzantılı klipleri AVI gibi yaygın biçimlere çevirebilirsiniz. Böylece dosyayı Windows Media Player'la bile açabileceksiniz. Öbür türlü de mümkün: Tatil gezinizi internette paylaşmak için Flash film biçimine çevirebilirsiniz.

Video biçimleri konusunda faydası dokunabilecek bir diğer yazılım olan ücretsiz Super 2010'u CHIP sitesinden indirebilirsiniz. Böylece tüm video ve ses biçimleri dönüştürülebilir. Hatta kendi filmlerinizi iPhone, Nintendo DS ya da PS3 üzerinde doğru çözünürlükte çalışacak hale getirebilirsiniz. Unutmayın ki her dosya için bir dönüştürücü illaki var. Eğer ilk bakışta uygun bir araç bulamazsanız, Google'da "convert jpg eps" gibi bir arama sorgusu yapmanız sizi amacınıza ulaştırabilir. Mesela biz bu satırı arattığımızda Avustralya'da jpeg2eps adlı bir dönüştürücü üreten firmaya ulaştık.

Bilgisayarına yazılım kurmak istemeyen kullanıcılar içinse aynı işi gören web siteleri var. Örneğin media-convert.com gibi siteler bu olanağı sağlıyor. Burada sadece tek bir dosya türü yükleyebilir ve hangi biçime dönüştürüleceğini seçi-

yorsunuz.

Sonra bir e-posta adresi girdiğinizde, dönüştürülmüş dosya size yollanıyor. Mediaconvert ücretsiz ama reklamlara katlanmanız gerekiyor. Bu hizmet küçük dosyaları acilen dönüştürme gereksinimi olanların işine yarayabilir. Daha büyük dosyalar, örneğin filmler için bilgisayarınıza kurulu yazılımları kullanmak daha iyi. Elbette hassas bilgiler içeren belgeler, örneğin iş yazışmaları da çevrimiçi dönüştürücülere emanet edilmemeli, çünkü kimin neyi okuduğu belli olmaz. balkim@chip.com.tr

DVD'DE

Excel Viewer Hesap tablolarını Excel ya da MS Office paketi olmadan da görüntülüyor
ExtMan Vista ve Windows altında "Dosya türü" bilgilerini görüntülüyor
FileAlyzer Dosya hakkında Windows'tan daha çok bilgi veriyor
Free FLV Converter You Tube videolarını PC ve akıllı telefonlarda sık kullanılan biçimlere dönüştürüyor
IrfanView Görüntüleyici, tüm resim dosyalarını okuyor
IrfanView Plug-ins eklentileri, programa yeni dosya biçimleri ve işlevler ekliyor
PDF-Analyzer PDF dosyalarını analiz etmenizi sağlıyor
Universal Viewer Neredeyse tüm dosya biçimleriyle başa çıkabiliyor
VLC media player Multimedya dünyasının İsviçre çakısı
Word Viewer Paketi olmadan metin belgelerini açabiliyor

Bu araçlara CHIP-Code **HERŞEYİ AÇIN** ile ulaşabilirsiniz.

Dosyaları doğru programla ilişkilendirin

Eğer şarkılara tıkladığınızda web tarayıcısı, Word belgelerine tıkladığınızda e-posta istemcisi açılıyorsa dosya ilişkilerini gözden geçirmeniz gerekiyor demektir. İşte püf noktaları!

Bir dosyaya çift tıkladığınızda her zaman ilgili yazılım çalışmayabilir. Eğer Windows'ta ilişkilendirme yanlış yapıldıysa, bir Flash film izlemek istediğinizde Thunderbird çalışabilir ya da tıkladığınız fotoğraf Word'de açılabilir. Windows XP'de bunu Araçlar / Klasör Seçenekleri / Dosya Türleri kısmından değiştirebilirsiniz. Vista'da ise dosyaya sağ tıkladığınızda bağlam menüsünden Özellikler'i, oradan Genel'i ve Değiştir'i seçmelisiniz. Dosya ilişkisi bu şekilde değişecek. Unutmayın ki yeni bir bağlantı eklemesenz es-kisini silmek işe yaramıyor.

DOSYA İLİŞKİLERİNİ DÜZELTEN ARAÇLAR

ExtMan adlı ücretsiz yazılım (DVD'mizde mevcut) bu konuda yardımcı oluyor. Küçük yazılım dosya ilişkilerini işletim sisteminin derinliklerine girmeye gerek kalmadan düzeltiyor. Kurulum bile gerektirmiyor.

Bir diğer çözüm ise şöyle: ExtMan'da karşınıza çıkan ilişkiler listesinden hızla silme ve yeni bağlantı ekleme işlemlerini yapabilirsiniz. İsteddiğiniz dosya uzantısını listeden seçin, sonra "Delete extension"a basın. İlişki hemen kaybolacaktır. Yeniden ilişki oluşturmak için "Edit extension / Open" kısmından "Search"e tıklayın, ilgili programın yolunu girin. Sonra "Save"e tıkladığınızda bağlantı yaratılacak.



ExtMan dosya ilişkilerini görüntülüyor ve düzenlemeye izin veriyor.

Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

ODIN Pro 800W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN Pro 1200W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN 470W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- 6-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 550P

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Pasif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 720

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V üçlü raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Dört çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
7x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
2x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



ADSL'iniz yavaş mı? On hızlı çözüm

İndirmeleriniz tamamlanmak bilmiyor, YouTube videoları bir türlü yüklenmiyor, upload hızınızsa yerlerde sürünüyor. Vereceğimiz ipuçlarıyla internet erişim hızınızı tekrardan hızlandırabilirsiniz.

BURAK YÜCE

**On hızlı
ipucu
İpuçlarını kart
sekinde kesin ve
biriktirin**

ADSL sağlayıcıları, reklamlarda internet bağlantınızın tüm zamanların en hızlısı olacağına dair bir etki bırakıyor. Gerçekteyse her indirme işlemi bir sabır testi niteliği gibi. Fakat bu sorunun sorumlusu her zaman ADSL sağlayıcısı olmayabilir. Kullandığınız bilgisayarınız veya yönlendiriciniz bazen en uygun ayarlara sahip değildirler. CHIP olarak sizlere internette daha hızlı sörf yapabilmemiz için on hile sunuyoruz. Sunmuş olduğumuz çözümleri uygulamak sadece birkaç dakikanızı alacak, üstelik tüm bu ipuçlarını başlangıç seviyesindeki kullanıcılar da sorunsuzca uygulayabilir.

İnternetiniz yavaşladığında internet sağlayıcınızın çağrı merkezini aramak yerine makalemizdeki hileleri deneyerek soru-

nu kendiniz çözebilirsiniz. Kablosuz ağınıza veya Ethernet bağlantınızı hızlandırmak sandığınızdan daha kolay olacak. Windows ile gelen araçlar veya yönlendiricinizin sundukları genelde veri akışını hızlandırmak için yeterlidir. Yönlendiricinin bilgisayarınız için sağlamış olduğu bağlantı penceresinden problemin nedenini bulmanızı ve sorunlu tüm alanları keşfetmenizi göstereceğiz.

Yönlendiriciler için büyük bir hızlandırma potansiyeli mevcut: kablosuz ağınıza için en iyi kanalı seçmeli ve IPTV, internet telefonu gibi hizmetler için daha hassas veri paketlerine yol açmalısınız. Uygun kanalı seçerken hız testi uygulayabilirsiniz. Yönlendiriciler için en önemli ipuçlarını vereceğiz; fakat her model farklı bir yapılandırmaya sahip olduğundan işin bir kısmı size

düşüyor. Aygıtınızın IP adresini bilmiyorsa- nız, komut satırını açarak "cmd" yazın. Ardından „ipconfig /all“ komutunu yazarak enter tuşuna basın. Yönlendiricinizin IP adresini buradan öğrenebilirsiniz. Ayarları yapılandırmak için arayüze ulaşmalısınız. Web tarayıcınıza IP adresi yazın. Buradaki önemli diğer nokta ise, arayüze erişim esnasındaki ön tanımlı şifrenin değiştirilmesi. Aksi taktirde ağınıza erişebilen davetsiz misafirler veri trafiğinizi kontrol edebilir.

Bilgisayarınızda anti virüs yazılımı kurulu olması güvenliğinizi açısından önemli diğer bir nokta. Fakat eş zamanlı olarak birden fazla güvenlik duvarı veya güvenlik merkezi çözümleri bilgisayarınızı da internetinizi de yavaşlatacaktır. Aşırıya kaçma-

Sağlayıcınızı **değiştirirken** nelere dikkat etmelisiniz

Wenn Probleme beim DSL-Anbieter auftauchen, denkt man schnell über eine Kündigung nach. Wir sagen Ihnen, wie Sie reibungsfrei wechseln

İnternet bağlantınızda sorunlarla karşılaştığınızda çözümü bulmak her zaman kolay olmayabilir. Eğer sorunun internet sağlayıcınızdan kaynaklandığını düşünüyorsanız, başka bir sağlayıcıya geçmek artık eskisi kadar zor değil. Yeni sağlayıcınızı seçmeden önce birkaç detayı göz önünde bulundurmanızı tavsiye edeceğiz.

YENİ BİR SAĞLAYICI SEÇMEK

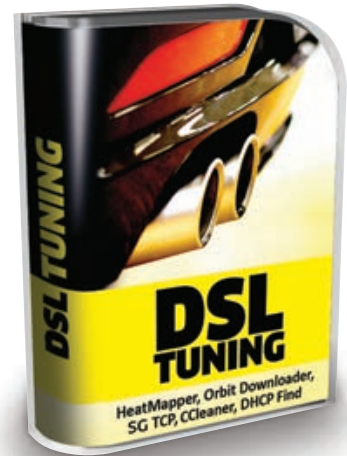
Sağlayıcınızı değiştirmeden önce aradan geçen zamanda bölgeniz için fiber optik gibi hızlı bağlantıları araştırın. Hâlihazırda kurulu bir sistem varsa işler sizin için iyi olacaktır, yani sıra birkaç ay içerisinde bölgenizin destekleneceğini biliyorsanız dışınızı biraz daha sıkımayı deneyebilirsiniz. Ülkemizde özellikle büyük toplu konut sitelerine son zamanlarda yeni yatırımlar yapılıyor.

KONTRATI İPTAL ETMEK

Çoğu zaman kontrat iptallerinde sorunlarla karşılaşmanız muhtemel. En iyisi bu işi profesyonel birilerinin yapması olacaktır. İlk olarak yeni sağlayıcınızla durumu görüşün ve işlemleri onların yürütmesini sağlayın. Yeni sağlayıcınız işleri hem daha hızlı hem de daha sorunsuzca halledecektir. Göz önünde bulundurmanız gereken diğer noktaysa eski sözleşmeyi feshetmeden önce taahhüt sürenizin dolup dolmadığı.

SÖZLEŞME ŞARTLARINA DİKKAT EDİN

Eski sözleşmenizdeki varsa ekstra şartları da göz önünde bulundurun. Yeni sağlayıcıya geçmeden önce gerçekten yarar sağlayabileceğinizden emin olun. Son olarak tabii ki yeni kontratınızın maddelerini inceleyin.



CHIP DVD'DE

Dergiyle birlikte gelen DVD'de internet optimizasyonu için gereken araçları ve makalede adı geçen programları bulabilirsiniz. CHIP DVD arayüzünde ADSL ARAÇLARI CHIP koduyla programlara hızlıca erişebilirsiniz.

1 Bağlantı: ADSL bağlantısı için doğru kablo bağlantısını kontrol edin.



2 Aygıt yazılımı: her zaman sörf hızını arttırmaya da, her şeyi daha efektif yapar

Router Upgrade

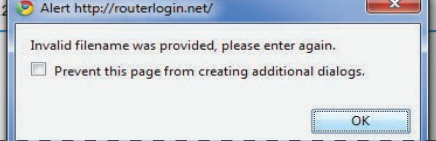
Check for New Version from the Internet

Check

☒ Check for New Version Upon Log-in

Locate and Select the Upgrade File from your Hard Disk:

Choose File WGR614v9-V1.1.2



3 Yönlendirici ayarları: doğru ayarlarla daha kaliteli ve hızlı bir bağlantı sağlar

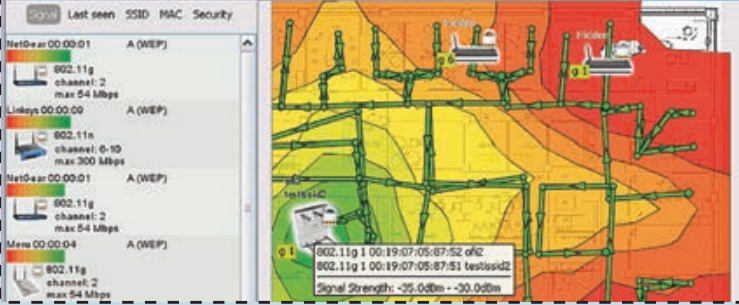
ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address: 192.168.0.1
Subnet Mask: 255.255.255.0
Device Name: dlinkrouter
Local Domain Name: (optional)
Enable DNS Relay: ☒

4 En iyi konum: WLAN yönlendiricinizin en uygun konumuna ücretsiz yazılımlar yardımcı olacaktır

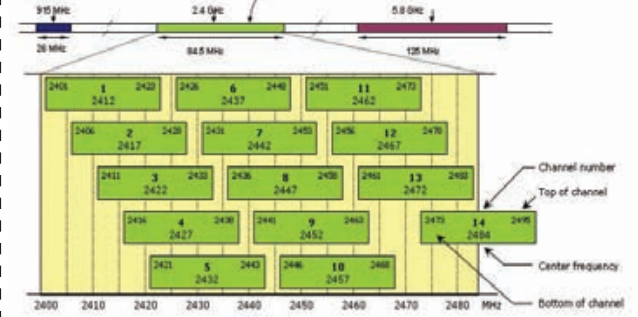
Bkahu Heatmapper



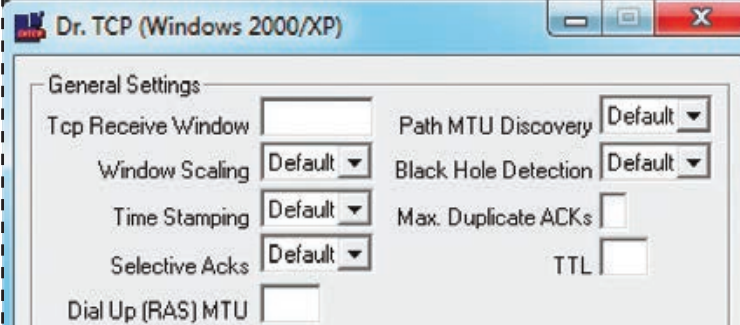
5 GHz bandı: Daha uzun mesafeler için sinyal sıklığına karşı bu bandı seçebilirsiniz



6 Doğru kanal: diğer ağlardan mümkün olduğunca arındırılmış bir kanal seçin



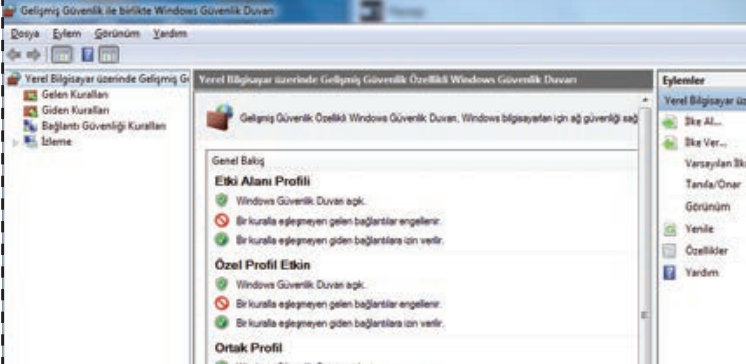
7 MTU değerleri: Veri transferi doğru Windows ayarlarıyla hızlandırılabilir



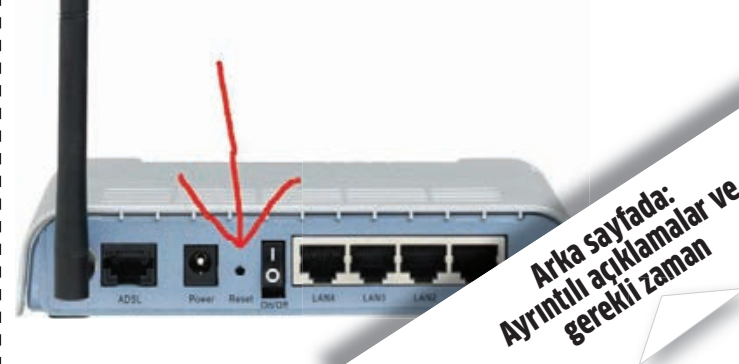
8 Yazılım frenlemeleri: fazla sayıda koruma programı internet hızınızı düşürecektir



9 Güvenlik duvarı: bazen kapalı olsalar bile can sıkıcı olabilirler



10 Sıfırlama: bazı durumlarda fabrika ayarlarına geri dönmek yardımcı olabilir



2. ADSL optimizasyonu aygıt yazılımını güncellemek performans ve konfor sağlar

Gereksinimler

Gerekli zaman



4 dakika:
yönlendiriciyi
güncellemek

Performans kazanımı

%5

Daima yönlendiriciniz için son güncellenmiş yazılımı (firmware) kullanın. Böylece üreticilerin sağlamış olduğu yeni fonksiyonları kullanabileceksiniz. Öte yandan internet bağlantınızın yavaşlığı eski firmware yüzünden kaynaklanıyor olabilir. Günümüzde çoğu aygıt otomatik olarak güncellenebiliyor. Yönlendirici ayarlarından hangi versiyonu kullandığınızı görebilir ve destekleniyorsa güncelleme yapabilirsiniz.

4. WLAN yönlendiriciniz için evinizdeki en iyi konumu bulun

Gereksinimler

- HeatMapper

Gerekli zaman



30 dakika:
konum kontrolü

Performans kazanımı

%20

Çoğu zaman bağlantı kablosu yönlendiricinin konumunu belirler. Fakat bu her zaman ideal bir seçim değildir. WLAN yönlendiricinizin konumunu en uygun şekilde belirlemek için biraz uğraşmalısınız. "Ekahau HeatMapper" adlı ücretsiz program bu işlemi daha kolay yapmanızı ve en iyi yeri bulmanızı sağlıyor. Genelde cihazın konumunu biraz değiştirmek ve antenin yönüyle oynamak yeterli oluyor.

6. Komşularınıza bağlı olarak WLAN ağınız için doğru kanalı seçmek

Gereksinimler

Gerekli zaman



7 dakika:
yönlendiriciyi
ayarlamak

Performans kazanımı

%20

Kablosuz ağınız için kullandığınız kanal komşularınızinkıyla aynıysa yayın kopmaları olabilir. Neyse ki çoğu yönlendirici kullanılan kanalı ekranda gösteriyor. Popüler kanallardan uzak başka bir kanal bulabilir veya otomatik kanal tarama özelliğini kullanabilirsiniz (destekliyorsa). Eğer boş bir kanal bulamazsanız, komşunuzunkinden daha güçlü bir kanal kullanarak tahribatı en aza indirmeniz mümkün.

8. Çift anti-virüs koruması gibi yazılım frenlemelerini kaldırın

Gereksinimler

Gerekli zaman



10 dakika:
araçları
kaldırmak

Performans kazanımı

%5

Yönlendirici üreticileri veya laptop üreticileri müşterilerine güvenlik yazılımları sağlayabiliyorlar. Bilgisayarınız gereksiz programlar olmadan da ağ bağlantısı kurabilir. İyi bir virüs tarayıcısı güvenliğinizi için kesinlikle yeterli bir çözümdür. Halen ikinci bir yazılımı kurmak istiyorsanız, bunlardan birini kalkan olarak diğerini ise eşzamanlı dosya taramasında kullanın.

10. Diğer ipuçları başarılı olmadıysa ayarları sıfırlayın

Gereksinimler

Gerekli zaman



15 dakika:
sıfırlamak ve veri-
yi tekrar girmek

Performans kazanımı

%15

Bu ipucu çok sıradan gibi durabilir. Fakat çoğu durumda gücünü kaybetmiş yönlendiriciniz için yeniden bir uyanış oluşturacaktır. Ayrıca yanlış yapılandırılmış ayarlardan da arınacaksınız. Yönlendirici üzerindeki sıfırlama butonunu kullanabilir veya destekleniyorsa kullanıcı arayüzünden de aygıtınızı fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz. İşlemin ardından bağlantının sağlanabilmesi için kullanıcı bilgilerini tekrardan girmelisiniz.

1. Bağlantı kablosunun doğru çiftle eşleşmiş olduğunu kontrol edin

Gereksinimler

- Yeni kablo (gerekliyse)

Gerekli zaman



20 dakika: ADSL
kontrolü, kablo
Değiştirmek

Performans kazanımı

%10

Ağ kablosu diğerleriyle aynı değildir ve farklı çeşitleri vardır. Patch kabloları ADSL modem, yönlendirici ve PC arasındaki bağlantı için kullanılır. Kablonun iki uç noktasını kontrol ederek iç kablo sırasından çeşidini saptayabilirsiniz. Eğer iç kablolar ters sıradaysa bu kablo iki bilgisayarı birbirine bağlamak için kullanılır. Eğer gerekliyse çapraz bağlantı kablosunu patch kablosuyla değiştirin.

3. Yönlendiriciniz için hız ile istikrar arasındaki dengeyi belirleyin

Gereksinimler

Gerekli zaman



5 dakika:
yönlendiriciyi
ayarlamak

Performans kazanımı

%10

Yönlendiriciler performans ile istikrar arasında karar vermeniz için seçenekler sunarlar. Yüksek istikrar daha düşük hızda mümkündür. Gereksinimlerinize göre ayarları yapılandırılmalıdır. Sadece sörf yapıyorsanız, istikrar dengesini seçin. Bu ayarlar IPTV veya internet üzerinden telefon gibi multimedya servislerde sorunlara sebep olabilir. En iyi değerleri davranışlarınızı deneyerek bulabilirsiniz.

5. 5 GHz bandı ile rakiplerinizi uzak tutun

Gereksinimler

- Yeni bir yönlendirici (gerekliyse)

Gerekli zaman



15 dakika: 5
GHz bandını
ayarlamak

Performans kazanımı

%10

Geleneksel WLAN yönlendiricileri 2.4 GHz bant aralığında yayın yaparlar. Bu yayın aralığı mikrodalga fırın gibi diğer cihazlar tarafından da kullanıldığı için sinyaller sıkışıp, hız yavaşlayabilir. D-Link DIR-855 veya Fritz-Box Fon WLAN 7390 gibi yeni cihazlar 5 GHz bandını kullanabiliyorlar. Eğer yönlendiriciniz ve laptopunuz 5 GHz bandını destekliyorsa, bu seçeneği seçmek sizin elinizde.

7. MTU değerleri için en uygun ayarlamaları bulun

Gereksinimler

- Sistem araçları

Gerekli zaman



8 dakika:
değerin bulunup
girilmesi

Performans kazanımı

%4

MTU, ağ üzerinde problemsiz gidebilecek maksimum paket boyutunu tanımlar. İnternet sağlayıcıları ayarlamamız gereken MTU değerini tavsiye ederler. Komut satırına „cmd“ yazın ve şunu girin: „netsh interface ipv4 set subinterface „1“ mtu=1492 store=persistent“. Sağlayıcınız tarafından tavsiye edilen değeri „1492“ değerinin yeriyile değiştirin. „SG TCP“ ücretsiz programı XP altında kullanılabilir.

9. Güvenlik duvarını doğru yapılandırın ve engellemeleri belirleyin

Gereksinimler

Gerekli zaman



5 dakika:
seçenekleri
ayarlamak

Performans kazanımı

%10

Güvenlik duvarı malware gibi zararlı yazılımları bloklayabileceği gibi yanlış yapılandırıldığında ağı zayıflatabilir. Tek güvenlik duvarı kullanmak önemli bir kıstas. Eğer birden fazla güvenlik duvarı kullanıyorsanız PC'niz yavaşlayabileceği gibi sistemde ayrıca güvenlik açıkları oluşacaktır. İkinci güvenlik duvarını kaldırın ve korunmak istediğiniz seviyeye göre kalkanınızın ayarlamalarını yapılandırın.

Ayrıcalıklarla dolu, keyifli bir HDTV deneyimi için...



Linux temelli **akıllı HD** uydu alıcınız

- DVB-S2 tuner, USB ve e-SATA PVR
- Linux işletim sistemi, full Enigma2 desteği
- USB, SCART ve HDMI bağlantısı
- USB üzerinden Wi-Fi desteği
- USB bellekten kolay yazılım güncelleme
- Harici USB HD ve harici DVD yazıcı desteği
- 2 akıllı kart okuyucu (Conax ve Xcrypt)
- 2 Modül yuvası
- Web radyo, e-posta desteği
- Arayüz (skin) değiştirme seçeneği
- D-Smart HD modül uyumlu
- MPEG2 / H.264 donanımsal kod çözücü
- YPbPr (komponent bağlantısı)
- Kompozit bağlantısı
- SPDIF (optik ses bağlantısı)
- Multimedya oynatıcısı: MKV, DivX, AVI, VLC
- MPEG2, MPEG4, JPG, MP3, WAV, DTS pass through, TS

Vu+ SOLO



Vu+ DUO



Dikey İletişim Elektronik ve Pazarlama Ltd. Şti.

Organize Deri Sanayi Bölgesi 15.Yol 8-1E 34957 TUZLA / İstanbul

Tel : 0 216 394 18 00 • Faks : 0 216 394 16 97 • info@dikeyelektronik.com

www.dikeyelektronik.com

Dikey
İletişim Elektronik

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Kablosuz iPhone şarjı Üstüne koy şarj olsun

Bilim insanlarımız henüz havadan elektrik iletmenin yolunu bulamadı ama mikrodalga yöntemiyle küçük tabletlerin üzerinde elektrik şarjı yapabilen cihazlar üretebiliyorlar. Kablosuz şarj olan diş fırçaları, traş bıçakları veya gece lambaları var da neden kablosuz şarj edilebilen telefon olmasın, değil mi? İşte insanoğlu için kendini parlayan emektar bilim insanları bunu yaptılar. Telefonunuzu elektriğe bağlı olan bu tabletin üzerine koyuyorsunuz ve pili kısa süre sonra şarj oluyor. Elektrik prizinden tüm cihazlara ulaşacak kablosuz elektrik akımı da icat edildiği gün dünya çok başka bir yer olacak ama şimdilik bununla idare edelim.

Fiyat: 20 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Siz koşun saatiniz hesaplasın Ayakkabıyla haberleşen saat

Nike+ SportWatch GPS, koşu esnasında kullanıcıya gerekli bilgileri ileten son derece net ve okunabilir bir kullanıcı arayüzüyle yüksek performans sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Nike+ SportWatch GPS duyulabilir sesler, kendini sınıma, hatırlatıcılar kullanma ve daha farklı işlevlerle koşu deneyimini kişiselleştirme ve motivasyonel özellikler ekleme imkanı veriyor. Nike+ SportWatch GPS, sadece üç buton ve navigasyona yönelik bir dokunmatik ekranla basit ve kullanımı kolay bir alet. Koşu esnasında, Nike+ SportWatch GPS, bulunulan yer bilgisini toplarken, koşuculara özelleştirilebilir bir düzende, kolay okunur bir ekranda koşu sürelerini, mesafelerini, hızlarını ve yaktıkları kaloriyi gösteriyor. Koşu sırasında GPS alıcısı, son derece doğru hız ve mesafe verileri sunmak üzere ayakkabı bazlı Nike+ Sensor ile koordinasyon içinde çalışıyor.

Fiyat: Belli değil Bilgi için: www.nike.com.tr



Kılıfı açın klavye olsun iPad klavyesi

Tabletler güzel aletler de çok hızlıca metin yazmak gerektiğinde ekran klavyeleri çuvallayabiliyor. Özellikle iPad'in geni ekranı, cihazı yan olarak elinizde tuttuğunuzda baş parmaklarınızın ortadaki tuşlara erişimini engelliyor. Her şeyden ötesi, o kadar para verip bir tablet aldığınızda onu bir netbook gibi de kullanmak isteyebiliyorsunuz. İşte bu küçük kılıf sorununuzu çözüyor. İçinde ince bir klavye bulunan kılıfı açıp, iPad'i önüne koyuyorsunuz, klavye iPad ile Bluetooth üzerinden haberleşiyor ve dilediğiniz her şeyi yazıyorsunuz.

Fiyat: 60 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Genius çizim tableti Dijital sanatlarla ilgilenen herkese

Boyama ve çizim için tasarlanan EasyPen i405, 4"x5.5" çalışma alanı ve kablosuz kalem ile Windows ve MAC kullanıcılarının yazma, çizme, taslak oluşturma ve e-posta imzalamaları için ideal bir çözüm sunuyor. EasyPen i405'i kontrol etmek, fare kullanmaya kıyasla daha büyük rahatlık ve kolaylık sağlıyor. İmlec, kalem dokundurduğunuz yerlerde yüksek hassasiyetle hareket ediyor. Office ve internet fonksiyonlarına anında erişmek için tek yapmanız gereken, 28 programlanabilir kısayol tuşundan birine tıklamak. Bir fonksiyonu başlatmak içinse çizim veya yazım sırasında, 2 tuşa ve tüm şekiller ve kalınlık kontrolü için 1024 seviye basınç hassasiyetine sahip olan kalem hafifçe dokundurmak yeterli.

Fiyatı: 69 TL

Bilgi için: www.geniusnet.com



Detektör Terlikler Yaz tatiliniz bedavaya gelebilir

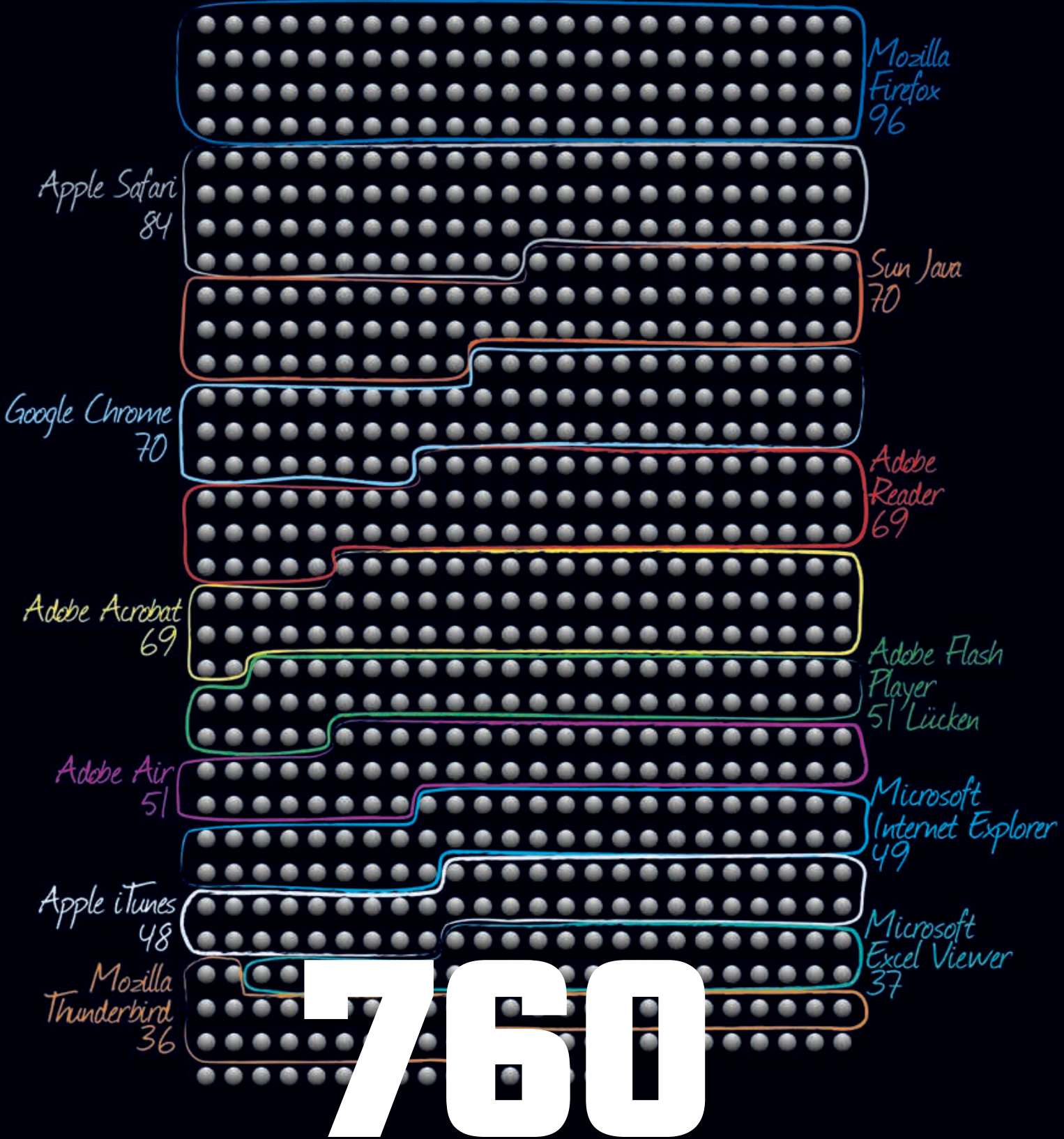
Türkiye'nin incecik kumlarla dolu sahilinde acaba kaç turist hanımımızcağımızı tek taş yüzüğünü, altın küpesini, pırlanta kolyesini düşürüyordur? Her yıl milyonlarca insanın denize girdiği kumsallarda mutlaka birileri bir şeyler düşürüyor ve kumun arasında kaybediyordur.

İşte onları bulmak da size kalıyor. Bu metal detektörlü terliklerle sahilde yürürken, kumun altındaki gizli hazineleri bulabilirsiniz. Tabi, söylemeden duramayacağız, lütfen bu terliklerle mayın aramaya kalkmayın zira mayını bulduğunuzda sizin için çok geç olabilir.

Fiyat: 60 dolar

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk





GÜVENLİK AÇIĞI

Firefox, iTunes ve Flash Player gibi **en popüler programlar** aynı zamanda en tehlikeli olanları. Tüm açıkları kapatmak için ya dünyanın zamanına sahip olmalısınız ya da dergimizin DVD'sine

Sizce suçlu kim? Microsoft mu, Apple mı, yoksa Mozilla mı? Acros BT güvenlik firması ağustos ayında bir "DLL güvenlik açığı" tespit ettiğinde bu güvenlik açığının Windows'a mı ait olduğu yoksa uygulamalardan mı kaynaklandığı belirsizdi. Hata, en popüler programları etkiliyordu: iTunes, Firefox, Photoshop ve VLC media player'ın yanı sıra Office ve PowerPoint gibi Microsoft yazılımları da etkilenen düzinelerce uygulama arasındaydılar. Güvenlik açığı aslında hiç yeni değildi. Bundan tam on iki yıl önce Amerikan Ulusal Güvenlik Ajansı NSA, Windows'un LoadLibrary adlı işlevinin güvensiz olduğunu ve DLL dosyalarını kesin yol bilgisi olmadan aradığını açıklamıştı. Saldırganların bu zaaftan nasıl yararlandığını grafikte görebilirsiniz (► **S. 66**). Bu güvenlik açığı birçok yazılım geliştiriciyi hayretler içinde bıraktı çünkü Microsoft, Windows'un DLL'leri nasıl yüklediğini kendi geliştirici portalı olan MSDN'de (Microsoft Geliştiriciler Ağı) açıklamıştı. Açığın Microsoft programlarında bile olması şaşırtıcı. Microsoft Güvenlik Departmanının sözcüsü Thomas Baumgartner ihmali kabulleniyor: "Bu işlevin güvenlik açısından kritik olabileceği kimsenin aklına gelmemişti." Ne var ki bu güvenlik açığına sırf geliştiricilerin "konforu" için göz yumulmuş da olabilir. Genellikle bu konforun bedelini kullanıcılar ödüyor. Bilinen güvenlik açıklarını belgeleyen BT güvenlik firması Secunia da bunu doğruluyor.

En çok kullanılan 50 programın yüklü olduğu sıradan bir PC'de, Secunia bu yıl içinde 760 yeni güvenlik açığı çıkmasını bekliyor. Bu rakam bir önceki yılın neredeyse iki katı (sağdaki resme bakınız). Peki ya kullanıcının vaziyeti ne? Kullanıcılar kevgire dönmüş sistemleriyle saldırılara göğüs germeye çalışırken, PC'lerinin tüm güvenliğinden de kendileri sorumlu oluyor. Size sisteminizi nasıl koruyabileceğinizi gösteriyoruz (► **S. 66**'daki kutu); gerekli tüm yazılımlar dergi DVD'sinde mevcut.

Kötünün iyisi Windows

Uzun süredir Microsoft'un işletim sistemlerine güvenlik sorunlarının bir numaralı sebebi gözüyle bakılıyordu. Herkesin savunduğu görüş, firmanın programlarında çok sayıda güvenlik açığı bulunduğuydu. Doğru, bugün bile Windows güvenlik açıkları düzenli bir şekilde su yüzüne çıkıyor ama birkaç

yıldır sayıları epey az. Aynıısı Internet Explorer, Office ya da Excel için de geçerli. Popülerliklerinden ötürü saldırılara sıkça maruz kalsalar da, artık korsanlar dikkatlerini neredeyse her PC'de yer alan Adobe, Mozilla, Apple ve Google ürünlerine çevirmeye başlıyorlar.

Secunia'nın 2010'un sadece ilk yarısında en popüler 50 yazılımda kaydettiği güvenlik açıklarının sayısı 2009'daki toplam rakama denk. Bunun nedeni ne? İlk olarak, kullanıcıların birçoğu bu uygulamaların ne kadar büyük bir güvenlik riski yarattığından bihaber. Bu yazılımların yaygın kullanımı (Adobe Reader ve Adobe Flash Player dünyadaki PC'lerin %90'dan fazlasında kurulu) onları bilgisayar korsanlarının doğrudan hedefine dönüştürüyor. İkincisi, kullanıcıların sık sık Windows dışı programlar için türlü güncelleştirmeler yüklemesi gerekiyor. Bu da PC'lere zararlı kodlarla saldırmayı kolaylaştırıyor. Artık en büyük sorun Microsoft değil, diğer sağlayıcıların ürettiği yazılımlar. Secunia bu sorunu gidermenin bir yıl süreceğinden korkuyor. Dergi DVD'sindeki Personal Software Inspector ile yazılımlarınızı korumaya daha şimdiden başlayabilirsiniz. Bu durumu anti virüs üreticisi Kaspersky de doğruluyor. Günümüzde bilinen exploit (yani güvenlik açıklarından faydalanan zararlı yazılım) sayısı 8,5 milyon.

Yazılımlar gereğinden fazla karmaşık

Peki, neden bu güvenlik açıklarıyla uğraşan biz oluyoruz? Geliştirmeciler programları doğru dürüst yazıp daha iyi test etseler olmaz mı? Durum bu kadar basit değil, çünkü her bir uygulama milyonlarca satır koddan oluşuyor, sayısız kullanıcı davranışını dönüştürmesi ve işletim sistemine ayak uydurması gerekiyor. "Hataları ve güvenlik açıklarını bulmak için bir test prosedürü yok," diyor Firefox tarayıcısının baş geliştiricisi Jonathan Nightingale. Buna rağmen hataları gidermek için Mozilla çok katmanlı bir kalite kontrolü uyguluyor. Kaynak

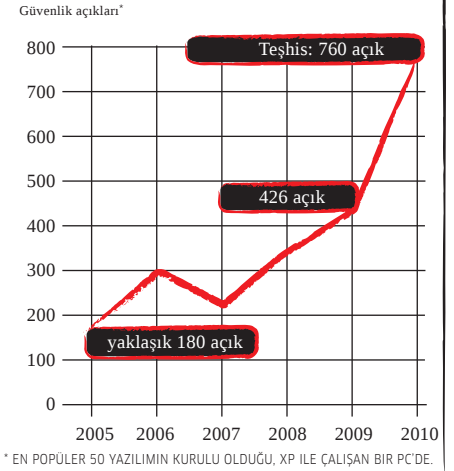


DVD'DE

Auto Updater PSI, yazılımlarınız için gereken yamaları kendi kuruyor. Güvenlik aracını F-Secure Internet Security 2010'la birlikte DVD'mizde CHIP code SECURITY ARAÇLARI altında bulabilirsiniz.

Yazılım açıklarında yeni rekor

Sıradan bir kullanıcının PC'si bu yıl önceki yıllarda hiç olmadığı kadar çok güvenlik açığı barındırıyor. Adobe, Mozilla'ya da Apple yazılımları Microsoft'unakilere kıyasla üç ya da dört kat fazla açığa sahip. Bu açıkların %60 kadarı kritik ve zararlı kod saldırılarında kullanılabilir.



kodlar elle inceleniyor, otomatik testlerden geçiriliyor, hem şirket içi hem şirket dışı güvenlik uzmanlarının elinden geçiyor, ardından hatalara karşı ön sürümleri (nightly build) test eden kullanıcı topluluğuna sunuluyor.

Son kullanıcıların şansına, yazılım üreticilerine hata saptamada yardım edenlerin sayısı az değil. Bunlara kötü niyetli olmayan korsanlar (örneğin ABD firması Rent-A-Hacker) ve CERT programı, Tipping-Point DVLabs ya da Acros gibi kurumlar dahil. Google da "Hata avı" (Bug bounty) programı kapsamında ürünlerinde güvenlik açığı bulanlara 3.133,70 dolara varan ödemeler yapıyor; tıpkı hata başına 3.000 dolar ödeyen Mozilla gibi. Tüm bu uzmanlar yazılımları kısmen bağımsız bir biçimde analiz ediyor ve buldukları zayıf noktaları haftalar ya da aylar geçtikten sonra açıklıyorlar. Açıklamadan önce üretici uyarılıyor ve güvenlik açıklarını giderecek zaman tanınır. Eğer üzerinde anlaşılmış süre içinde güvenlik yaması üretilemezse, güvenlik açıklığı tüm teknik detaylarıyla birlikte yayımlanıyor. Bu gerçekleşikten sonra, genelde ilk saldırılar birkaç saat içinde geliyor. Saldırı, hatalı programlara bir web sitesi üzerinden ulaşıyor ve PC'yi ele geçiriyor, zararlı yazılım sızdırıyor ya da veri hırsızlığı yapıyor (► **S. 68**, güvenlik açıkları yüzünden gerçekleşen en yaygın saldırılar). Daha da tehlikeli olanı, "sıfırıncı gün açıkları" diye bilinen ve üretici firmadan önce kötü niyetli korsanların keşfettiği açıklar.

Bir sıfırncı gün açığı, Adobe Flash Player kullanıcılarının %99'unu tehlikeye atabiliyor. Bu durumda koruma sağlayan tek şey, tehlikeli web sitelerini engelleyerek zararlı kodların ulaşmasını önleyen bir güvenlik yazılımı.

Hataları saklamak mı iyi, açıklamak mı?

Bütün güvenlik açıkları, ister sıfırncı gün keşfedilmiş olsun ister normal yoldan, milyonlarca kullanıcı PC'sini tehlikeye atıyor. Bu yüzden, açıkların duyurulup duyurulmaması konusunda ciddi fikir ayrılıkları var. Yazılım üreticileri açıkları inceleyip kullanıcılarını tehlikeye atmadan kapatabilmek için daha çok zaman istiyorlar. Kaspersky bile bir çalışmada "dünyayı iyileştirmek" olarak geçen bu uygulamayı önemsemiyor.

Güvenlik açıklarını kötüye kullanan uygulamaların sayısının akıl almaz bir hızla arttığı görüldüğünden, açıkların gereğinden önce duyurulması çok büyük bir risk. Açık kaynak kodlu güvenlik topluluğu Metasploit'in kurucusu HD Moore gibi bazı uzmanlar ise farklı görüşte. Onlara göre, geliştiricilere 30 gün ya da 120 gün tanınması arasında bir fark yok çünkü yama asla zamanında hazır olmayacak. Ancak, güvenlik açıkları on gün içinde duyurulursa yamalar hemen yazılabilecek.

Agresif açıklama politikaları geliştiricilere yük bindiriyor ve onları açıkları kamu-

Kusursuz koruma: Tüm gedikleri anında kapatın

Birçok program güvenlik güncellemelerini kendiliğinden kurmaz. PC'nizi en iyi biçimde korumak için bu ipuçlarına uymalısınız.

OTOMATİK GÜNCELLEME

Artık yama aramaya, güncelleme iletilerine tıklayıp durmaya son. Secunia'nın PSI (Personal Software Inspector) aracı tüm güncellemeleri çıktığı anda indirip kuruyor. Program bilgisayarınızda kurulu dosya sürümlemini Secunia'nın güncel veritabanındakiyle karşılaştırıyor. Hala otomatik güncelleme seçeneği olmayan yazılımlar içinse indirme bağlantılarını sunuyor. Bu yazılımla yama yönetimini yapabilecek ve artık hiçbir güncellemeyi kaçırmayacaksınız.



oyuyla paylaşmaya zorluyor. Bu şekilde en azından kullanıcı, yama çıkana kadar hangi yazılıma dikkat edeceğini ya da hangisini kullanmayacağını öğreniyor.

Güvenlik teklifleri göz ardı ediliyor

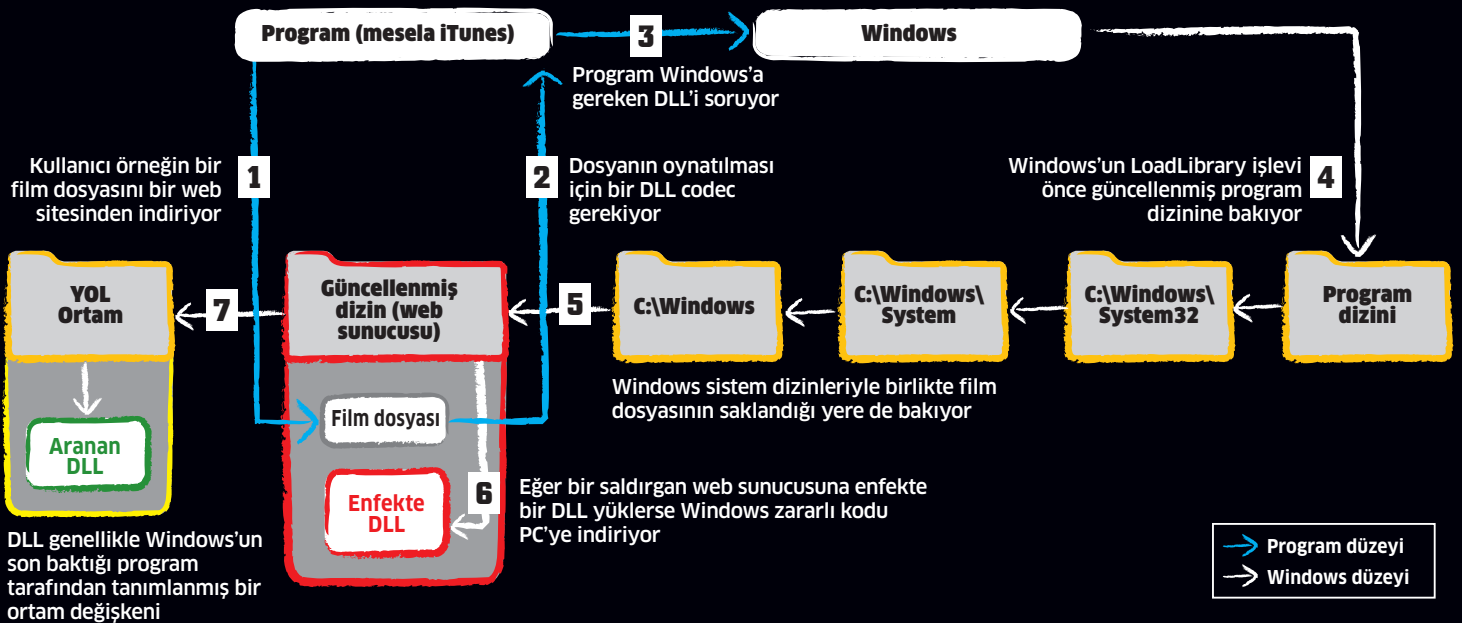
Kimi hatalar da her program Windows'un sunduğu güvenlik işlevlerinden faydalanmadığı için gerçekleşiyor. Yazılımlara yönelik en yaygın saldırılardan olan tampon bellek taşmalarına karşı koruma için Windows DEP ve ASLR işlevleriyle donatılmış (► S. 67, Windows güvenliği kutusu). DEP, tehlikeli kodların bellekte çalıştırılmasını

önlerken ASLR ise yazılım bileşenleri için güvenilir bir depolama alanı sunuyor. Winamp, Quicktime ya da Java runtime environment gibi bazı uygulamalar bu teknikleri desteklemiyor. Firefox bile iki işlevi birden kullanmaya yeni başladı, çünkü her bir program kütüphanesine ASLR'nin eklenmesi uzun zaman almış. Microsoft'un Process Explorer'ı sayesinde PC'nizdeki hangi iş parçacıklarının bu işlevi desteklediğini öğrenebilirsiniz.

Microsoft ayrıca üçüncü parti sağlayıcılara güvenli yazılım geliştirmeleri için yardım eli uzatıyor. Adobe ve IBM gibi firmala-

Korsanlar DLL açısından bu şekilde faydalanıyor

DLL'ler genelde birden çok program tarafından kullanılan program kütüphaneleridir. Eğer bir program DLL'in tam konumunu bildirmezse, Windows önceden belirli bir yolu aramaya başlıyor. Zararlı kod da böylece etkinleşiyor.



DVD'de

GÜVENLİK YAZILIMI

F-Secure Internet Security 2010 gibi (DVD'de mevcut) güncel güvenlik paketlerini de ihmal etmemelisiniz. Güvenlik açıkları kapatılana kadar genelde günler geçtiğinden, bu süre içinde virüslere karşı sizi koruyan tek şey bunlar oluyor. Davranış temelli tarama yöntemi sayesinde bu tarayıcı en son zararlıları bile saptıyor.

MİSAFİR HESABI

Eğer yönetici haklarıyla çalışmıyorsanız kritik güvenlik açıklarının %90'ı etkisiz demektir.

rın Redmond'da, Microsoft Kampusu'nda kendi yazılımcıları var. Ayrıca Microsoft uygulamalarda güvenliğin iyileştirilmesi için geliştiricilerle ve hizmet sağlayıcılarla 20 civarı işbirliği programı yürütüyor. Adobe de kısa süre önce MAPP İnisiyatifi'ne (Microsoft Etkin Koruma Programı) katıldı. Bu girişim, Microsoft ile güvenlik ajanslarının yeni güvenlik açıkları konusunda bilgi değiş tokuşu yapmasını sağlıyor. Bunların masraflarının altından kalkamayan küçük firmalar, www.microsoft.com/security adresindeki SDL kılavuzundan faydalanabilir.

SDL (Security Development Lifecycle) geliştiricilere yazılımları nasıl daha güvenli biçimde programlayacakları konusunda ipuçları veren ücretsiz bir rehber. Bunun için, geliştirme sürecinin farklı adımlarını tanımlıyor ve güvenlik konusunda nelere dikkat edilmesi gerektiğini anlıyor. Yine www.microsoft.com'dan indirilebilen ücretsiz Crash Analyzer aracı da kasıtlı program çökmeleri sayesinde hataların tespit edilmesine ve güvenlik açıklarının bulunmasına yardımcı oluyor. MSDN geliştiriciler platformunda Microsoft, programcılar kendi yazılımlarını Windows'la daha uyumlu hale getirmeleri (örneğin DLL'leri güvenli biçimde yüklemeleri) için ayrıntılı talimatlar, örnekler ve arka plan bilgisi sunuyor. DLL güvenlik açığının buna rağmen ortaya çıkması, geliştiricilerin bu teklifleri yeterince değerlendiremediği kuşkusunu uyandırıyor.

Beklenen yamalar ortada yok

Acaba yazılımsal güvenlik açıklarının tehlikelerinden sadece üçüncü parti firmalar mı sorumlu? Aslında durum bundan farklı. Microsoft ürünlerinde bile normalde üstesinden gelinebilecek sorunlarla karşılaşılıyor. Microsoft Office ve Power Point bile DLL açıklarından etkilenmişti.

Internet Explorer ise "en güvensiz" yazılımlardan olmayı sürdürüyor. Örneğin IE8'le ilgili bir güvenlik yaması daha

2010'un Eylül ayında kapatıldı. Bu açık 2008'den beri biliniyordu. Diğer tarayıcı üreticileri benzer bir hatayı gidereli yıllar olsa da, IE8 hala bundan etkilenebiliyordu. Sebebi, tarayıcının CSS unsurlarının görüntülenme kurallarına bağlı kalmamasıydı. Bu yüzden de saldırganlar en son kullanıcı oturumlarını ele geçirebiliyor ve kullanıcı adına hareket edebiliyorlardı.

IBM'in bir araştırması Microsoft'un birçok hatayı çözmediğini ortaya koyuyor (aşağıdaki bağlantılara bakınız). Bu araştırmaya göre, 2010'un ilk yarısında, bilinen açıkların %23'ü hala giderilmemişti. Microsoft bu rakam konusunda yorum yapmaktan kaçınsa da, hangi açıkların daha az tehlikeli olduğunu ve acilen yama gerektirmediğini sürekli olarak denetlediklerini kabul ediyor. Diğer yazılım üreticilerinin yanı sıra, Microsoft da güvenlik güncellemelerini bu açıkları keşfedenlerle birlikte hazırlıyor. Firefox geliştiricisi Nightingale, "yamayı yazmak işin en kolay kısmı," diyor. Önemli olan, başka sorunlar doğurmaya-
cık bir yama yazabilmek.

Yeni program sürümlerinin kararlı ve güvenli çalışmasını garantilemek için Mozilla, bir güncellenmenin tüm kullanıcılara dağıtılmasından önce, Firefox topluluğunun testçilerini kullanıyor. Daha az kritik hatalar için güncellemeler altı ila sekiz hafta hazırlanırken, ciddi güvenlik açıkları için Mozilla bir hafta içinde yama sunuyor. →

Yamalanmamış açıklar

Üreticiler açıkları ya kısmen kapatıyor ya da çok geç

Sun	%24,0
Microsoft	%23,2
Mozilla	%21,3
Apple	%12,9
IBM	%10,3
Google	%8,6
Linux	%8,2
Oracle	%6,8
Cisco	%6,0
Adobe	%2,9

Örnek: Adobe Reader 9'da hatalı Cooltype.dll dosyası tampon bellek taşmasına yol açıyor

Örnek: iTunes: WebKit motorundaki açıklar zararlı kodların PC'de işletilmesini sağlıyor

KAYNAK: IBM, 1. HALBJAHR 2010

* TARİH: 04.10.2010 (SECUNIA)

Windows koruması işe yaramıyor

Entegre güvenlik işlevleri tampon bellek taşması gibi saldırıları önüyor, ancak sadece yazılım Windows'un bu özelliğinden yararlanırsa

Hatalı yazılımlara yönelik saldırılar genellikle uygulamaların kendi kodlarını çalıştırdıkları depolama alanlarını hedefliyor. Windows'un DEP ve ASIR teknolojilerinin bunu önlemesi gerekiyor, ama Secunia'ya göre bu teknikleri destekleyen çok az uygulama var. Profil kullanıcıları bu işlevleri sonradan EMET aracıyla (www.microsoft.com/downloads) etkinleştirebiliyor.

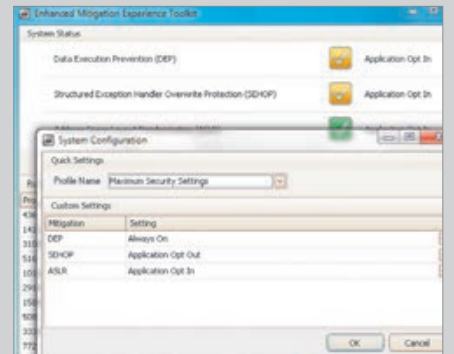
BELLEK ERİŞİMİNİ BLOKLAMA

XP SP2'den bu yana Windows DEP (Veri İşletim Önlemesi) tekniğinden faydalıyor. Böylece belleğin belirli kısımlarını işlemci "işletilemez" olarak algılıyor. Eğer bir saldırgan buradan kod çalıştırmaya kalkırsa işlemci bunu Windows'a bildiriyor ve uygulama sonlandırılıyor.

GÜVENLİ BELLEK DAĞILIMI

Vista'dan bu yana ASLR (Adres Alanı Yerleşim Gelişigüzeleştirme) adres alanlarını güvenli bir biçimde dağıtıyor ve böylece sal-

dırganlar uygulamaların nereden çalıştırıldığını öğrenemiyor. Böylece sistem önceden tahmin edilir olmaktan çıkıyor. Bu teknik bellek taşmalarını güçleştiriyor ve DEP'le birleştiğinde, zararlı kodların çalıştırılmasını önüyor.



Yardım Eğer isterseniz Microsoft'un ücretsiz EMET aracı DEP ve ASLR'yi tüm programlar için etkinleştiriyor

Güncellemeler yeni riskleri önlüyor

Bir yama gereğinden erken yayınlanırsa sorunlar yaratabiliyor. Firefox'un DLL açığını ve diğer sorunları gidermesi beklenen 3.6.9 güncellemesi buna bir örnek. Bu sürüm o kadar kararsızdı ki Mozilla bu sürümü geri çekmek ve 3.6.10 sürümünü yayınlamak zorunda kaldı. Bu Firefox sorunsuz çalışıyordu. Yama günleri, yani güncellemelerin belirli günlerde yapılması, geliştiricilere daha iyi program yazmaları için olanak sağlıyor ve hatalı güncellemelerin önünü alıyor. Bunun dezavantajı ise açıkların yama günü gelene kadar öylece kalması. Bu, kullanıcı için kötü haber anlamına geliyor.

Örneğin Microsoft güncellemeleri her ayın ikinci Salı günü yayınlıyor. Bu uygulamada daha çok da şirketlerdeki sistem yöneticileri göz önünde tutularak yapılıyor. Zira her iki üç günde bir güncelleme yayınlanacak olsa BT departmanlarının masrafları ve gerektirdiği işgücü katlanabilir. Microsoft sadece çok tehlikeli saldırılar karşısında bir dahaki yama gününü beklemiyor ve bunlara "sırasız yama" adını veriyor. Güncelleme mekanizması, otomatik güncellemeleri elle devre dışı bırakmadığınız sürece ideal şekilde çalışıyor. Biz de devre dışı bırakmanızı önermiyoruz. Windows Update verileri kullanıcıya rahatsızlık vermeden indirip kuruyor. Mozilla'nın da Firefox'ta çok iyi bir otomatik güncelleme işlevi var. Adobe ise bu konuda kendini geliştirmeli. Flash Player nihayet kendi kendini güncelleyebilecek hale getirildiyse de, yeni sürümü doğrudan kurmak yerine kullanıcının beş defa düğme tıklamasını gerektiriyor.

Bu da hem kullanıcının çalışmasını kesintiye uğrattıyor hem de bazı durumlarda güncellemenin başlatılmasını önlüyor. Kullanıcının neden kurulum sonunda kullanım koşullarını ve sözleşmeyi imzalamak

Güvenlik açıklarından gelen en yaygın saldırılar

1. SİSTEME ERİŞİM

Saldırganlar en son oturum açan kullanıcının erişim haklarını elde edip kodları çalıştırarak zararlıları bilgisayara kuruyorlar.

2. ÇAPRAZ SİTE BETİKLEMESİ (XSS)

XSS saldırıları kullanıcının en son tarayıcı oturumundaki web uygulamalarını değiştirerek kullanıcının oturum açma tarihini ve diğer kişisel bilgilerini elde ediyor.

3. KİMLİK HIRSIZLIĞI

Korsanlar oturum bilgileri, PIN numaraları ya da belgeler gibi hassas verilere bu açıklardan erişebiliyor.

4. VERİ MANİPÜLASYONU

Siber suçlular bu verilerle sisteme tam erişim sağlamadan da veritabanlarındaki bilgileri değiştirip okuyabiliyorlar.

5. DOS SALDIRILARI

Uygulamaları ya da komple sistemleri çöktürmek için fazlaca kaynak gerektiren saldırılar yapılıyor (bellek, ya da ağ üstünde bant genişliği).

6. GÜVENLİK ATLATMA

Saldırganlar şifreli protokolleri veya sertifikaları atlayarak güvenlik işlevlerini devre dışı bırakıyor.

zorunda olduğunu anlamak zor. Otomatik güncelleme mekanizmalarının çoğunda kullanıcının kendi işini kendi görmesi gerekiyor. Secunia gibi bir güncelleme aracı kullanmak ise işleri kolaylaştırıyor. Yazılım, yamaları otomatikman indirip programlarınıza uyguluyor.

Korkunun bir sonu var mı?

Bir yazılımda sayısız potansiyel tehlike gizli. Peki, bu korku sona erecek mi? Muhtemelen evet. Tavsiyelerimize uyarsanız en üst düzeyde güvenlik sağlayabilirsiniz. Üreticilerin gelecekte yeni açıklara karşı daha hızlı tepki göstermesi ve daha hızlı güncelleme yapması isteğimizi tekrarlıyoruz. Zira kimi güvenlik uzmanları bilinen güvenlik zaafalarını daha erken duyurmaya başladı. Google güvenlik ekibi bu süreyi 60 güne indirdi, US-CERT (ABD Güvenlik Bakanlığı'nın Siber güvenlik departmanı) ise 45 güne çekti. Bu da yazılım üreticilerinin daha iyi yama yönetimi yapmasını gerektiriyor. Adobe'nin ilk hedefi, Windows'ta

güvenlik süreçlerini entegre etmek, ama sadece şirketler için. Bireysel kullanıcıların tek yapabileceği ise otomatik güncellemelerin bundan böyle tüm yazılımlarda standartlaşması için dua etmek. Microsoft bu ihtimali tümünden göz ardı etmiyor, ama herhangi bir somut adım attığını da doğrulamıyor. Bilgi politikası hala el yakan bir konu. Mozilla ve Microsoft, DLL açığı konusunda bizimle gayet açık konuşurken, Adobe söz konusu açık konusunda herhangi bir somut bilgi ya da sebep göstermeyi reddetti. Burada detaylı bilgi o kadar önemli ki, böylesi güvenlik açıklarının çapı anlaşılıyor ve kullanıcı da sözde güvenlik önlemlerine kanmamış oluyor. Ne yazık ki Acros sorunun EXE dosyaların yüklenmesinde de olduğunu açığa çıkardı. Saldırganlar bundan yararlanabilecek olsa da, DLL açığını gidermeye yönelik çözümler yeterli koruma sunmuyor. Bir başka deyişle, bir yamanın sonrası, bir başka yamanın öncesi demek. Geliştiricilere çok iş düşüyor. 

balkim@chip.com.tr

Tüm güvenlik açıklarını
bir dokunuşta kapatacak
bir sihirli değnek yok"

Jonathan Nightingale, Firefox Geliştirme Müdürü



RED SCORPION
31283 Air-Cooling Processor



Achilles
11000 RPM 120mm Fan



Apache
EP-CD01



UTGARD



Dark Knight
11000 RPM 120mm Fan



Alcand



Segment
www.segment.com.tr



Video kabloları

SCART Kablo

Amacı Eski televizyonlarla video kaydedicileri bağlamak
Fiyatı 5 metresi yaklaşık 5 avro

SCART kablosu ses ve video sinyallerini eşzamanlı iletiyor ama zayıf ekranlamadan ötürü HD'ye uygun değil.

Kompozit kablo

Amacı Eski video konsolları
Fiyatı 5 metresi yaklaşık 8 avro

Renk ve parlaklık değerleri karışık gönderildiğinden görüntü kalitesi SCART'tan kötü. Ses ek bir kabloyla iletiliyor.

D-Sub HD15

Amacı Monitörler ve projeksiyon aygıtları için analog video bağlantısı
Fiyatı 5 metresi yaklaşık 3 avro

Yüksek çözünürlüklerde iyi ekranlanmış bir kablo kullanmalısınız yoksa görüntüde hatalar oluşabiliyor.

DVI

Amacı Monitörler ve projektörler arası dijital video bağlantısı
Fiyatı 15 metresi 20 avro

Hata düzeltmeye sahip olan DVI girişinden etkilenebilir ve daha uzun kablolarla izin veriyor.

HDMI Kablosu

Amacı Hi-fi aygıtları arasında video ve ses bağlantısı
Fiyatı 15 metresi 20 avro

HDMI kabloları 19 ayrı telden oluşuyor, HDCP uyumlu ve Tam HD içeriğini korumalı olarak aktarabiliyor. Aygıtı bağli olarak, kablo ses ve videoyu eşzamanlı aktarabiliyor.

Kapsamlı kablo rehberi

Kimi zaman aşırı uzun gelir, kimi zaman uymaz, bazen de çok pahalıdır. **CHIP**, size **her amaç için en uygun kabloları** tanıtıyor.

BARIŞ EMRE ALKİM / FVK

Sıradan bir bilgisayarda sekiz farklı kablo girişi bulunuyor. Neredeyse her cep telefonunun şarj kablosu girişi farklı. Standartta oturtulmuş HDMI bağlantısının bile dört farklı sürümü bulunuyor.

Bu kablo ve yuva karmaşasına bir son vermek için bu kapsamlı kablo kılavuzunu

hazırladık. Bu kılavuz bir bakışta, örneğin bir RJ45 kablosunun ve fişinin nasıl göründüğünü, ne gibi özelliklere sahip olduğunu ve kablo boyutunun neden önem taşıdığını gösteriyor. Ayrıca kablolar için kaba hesapla ne kadar ödemeniz gerektiğini de söylüyoruz. Eğer kablolarla takılıp düşmekten bıktıysanız, hemen her kablo için birer kablo-suz alternatif de verdik.

Veri kabloları

Apple dock bağlantısı

Amacı Tüm Apple i- serisi aygıtları USB'den bağlamak
Fiyatı 1,5 metresi yaklaşık 10 avro

USB kablusunun içine gizlenmiş düşük hızlı bir kablo. O yüzden uzunluğu üç metreyi geçmemeli ve USB portuna sürekli bağlı olmalı.

Firewire IEEE.1394

Amacı PC bileşenleri arasında yüksek hızlı veri aktarımı
Fiyatı 4,5 metresi yaklaşık 10 avro

IEEE.1394a standardına dayalı Firewire kabloları saniyede 400 MB veri aktarabiliyor. IEEE.1394b uyumlu olanları ise saniyede 800 MB.

RJ45

Amacı Bilgisayarlar arası ağ bağlantısı
Fiyatı 10 metresi yaklaşık 6 avro

Saniyede 100 MB'a varan hız ve 5 m uzunluk ile ucuz kablolar da iş görüyor. Ama GB hızlarına erişmek için Cat-5e kabloları kullanmalısınız. Eğer iletim sorunları baş gösterirse daha iyi ekranlanmış Cat-7 kabloları kullanılabilir, ama bunlar çok esnek değil.



USB 3.0

Amacı PC ile bileşenler arasında hızlı veri bağlantısı
Fiyatı 5 metresi yaklaşık 15 avro

USB 3.0'ı mavi kısımdan tanıyabilirsiniz. Saniyede 5 GB veri aktarım hızına, 900 mA güç iletimine ve daha iyi hata düzeltmeye sahip.

USB kablusu

Amacı PC ile çevreirim aygıtları arasında yüksek hızlı bağlantı
Fiyatı 5 metresi yaklaşık 10 avro

İki aygıt birbirine düşük hızlı USB kablolarıyla bağlanabiliyor (en fazla 3m). Kablonun yüksek hızlı versiyonu da 5 m ile sınırlı.

SATA

Amacı Bilgisayarın içindeki bileşenler için veri kablusu
Fiyatı 1 metresi 2 avro

e-SATA kablusunun aksine basit SATA kabloları yalıtımlı değil ve bu yüzden sadece kasa içinde bulunuyorlar.

eSATA

Amacı Bilgisayar dışındaki bileşenler için veri kablusu
Fiyatı 2 metresi yaklaşık 5 avro

İyi ekranlama sayesinde harici aygıtlar arasında hızlı veri aktarımı ve 2 metreye varan kablo uzunluğu sağlanabiliyor.

Video: Standart çokluğu kafa karıştırıyor

Görüntü sinyallerinde öncelikle analog ve dijital kablo ayrımını yapmak şart. Eski aygıtlar görüntü sinyallerini analog SCART bağlantısı (Syndicat des Constructeurs d'Appareils Radiorécepteurs et Téléviseurs) üzerinden iletirken, yeni modeller DVI (Digital Visual Interface - Sayısal Görsel Arabirim) ya da HDMI (High Definition Multimedia Interface - Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) üzerinden aktarıyor. Analog kabloların başta gelen sorunu ekranlama zaafı. DVI ve HDMI standartları monitörler ve televizyonlar için analog teknolojiye alternatif olarak geliştirildi.

Bunun avantajı, dahili hata düzeltmenin iletimde bir aksaklık varsa devreye girmesi. DVI kabloların iki türü var: Tek kanallı ve çift kanallı. Çözünürlüğü 1.920 x 1.200 pikseli aşmayan aygıtlar için tek kanallı kablo kullanabilirsiniz. Yüksek kaliteli bir kablo almanızı öneriyoruz, fakat bir uzunluk sınırlaması var. Örneğin HDMI kabloları en fazla 15 metre uzunlukta olabiliyor. Elektronik mağazaları genelde astronomik fiyatlı kablolar satıyorlar. Bunlar altın pinlere sahip oluyor. Örneğin Kimber Cable Premium HDMI kablosuna 480 avro gibi akıl almaz bir fiyat biçilmiş. 5 metreyi geçmeyecekse, birkaç avro luk ucuz bir kabloyu rahatça kullanabilirsiniz.

Bununla birlikte, uzunluğu on metreyi geçen kablolarda görüntü hataları ortaya çıkıyor. İlk olarak ucuz bir kablodan başlayıp gerektiğinde daha pahalısına geçmek en iyisi. Kablolarla ilgili bilgiler ve en iyi fiyat / performans oranı yukarıdaki resimde bulunabilir.

KABLOSUZ ALTERNATİF: Modern HDMI sinyalleri kablosuz olarak iletilebiliyor. Ama bu hala çok pahalı bir seçenek. Tavsiyemiz Philips SWW 1800 (www.philips.com, yaklaşık 450 avro).

Veri: Standart bolluğu

PC veri bağlantısı için sayısız kablo ve fiş var. Yaygın biçimde kullanılan USB (Univer-

en fazla
3 m*

en fazla
5 m*

en fazla
4,5 m*

en fazla
1 m*

en fazla
100 m*

en fazla
5 m*

en fazla
2 m*

Ses Kabloları



en fazla
20 m*

Dijital ses (S/P-DIF, optik)

Amacı Hi-fi aygıtlar arasında sayısal ses bağlantısı
Fiyatı 20 metresi yaklaşık 17 avro

Kabloya bağlı olarak cinch ya da fiber optik kablo üzerinden sayısal ses verisi iletiliyor. Veri iletiminde ancak 20 m sınırı geçilirse sorun çıkıyor.

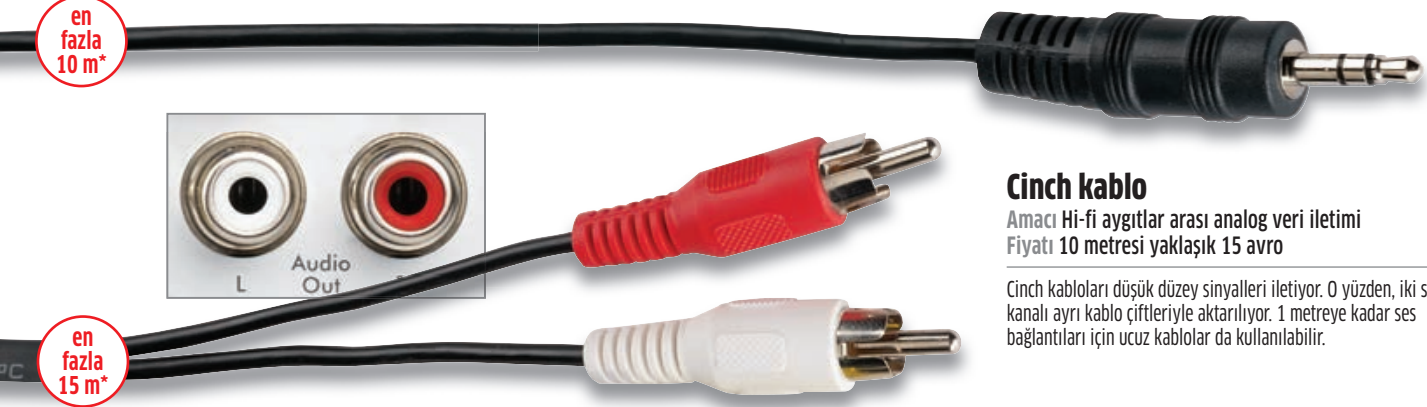


en fazla
20 m*

Hoparlör kablosu

Amacı Hi-fi hoparlörler için analog ses kablosu
Fiyatı 2,5 mm² yüzeyli kablunun 20 metresi 75 avro

Dikkat: Hiçbir zaman telefon kablosu kullanılmamalı. Bakır kablunun çapının uygun olması şart. 20 metre için 2,5 mm² yüzeyli kablo uygun. Daha uzun kablo içinse 4 mm² şart. Çevresel ses sisteminde arka hoparlörlerde 2,5 mm² kullanılabilir.



en fazla
10 m*

3,5 mm jak girişi

Amacı Hi-fi aygıtlar, mesela iPod'lar ve kulaklıklar arasında analog ses iletimi
Fiyatı 5 metresi yaklaşık 13 avro

Uzun kablolarda iç dirençten dolayı sinyal kaybı olabiliyor ve bu da gürültü olarak yansıyor. O yüzden en iyisi yüksek kaliteli kablo kullanmak.

Cinch kablo

Amacı Hi-fi aygıtlar arası analog veri iletimi
Fiyatı 10 metresi yaklaşık 15 avro

Cinch kabloları düşük düzey sinyalleri iletiyor. O yüzden, iki ses kanalı ayrı kablo çiftleriyle aktarılıyor. 1 metreye kadar ses bağlantıları için ucuz kablolar da kullanılabilir.

sal Serial Bus - Evrensel Seri Veriyolu) bile dört farklı girişe sahip.

Bağdaştırıcı yok; onun yerine her fiş farklı bir kablo kullanıyor. Normal "A tipi" USB fişleri PC'lerde, dizüstü bilgisayarlarda ve USB belleklerde kullanılırken "Mini B tipi" ise cep telefonlarında yaygın ve 2012'den itibaren tüm cep telefonlarında şarj için standart olarak kullanılacak. USB fişi bağlandığı ağıta verinin yanı sıra elektrik sağlayan az sayıda fişten biri. Bu da kablunun uzunluğunu sınırlıyor. Düşük hızlı USB kabloları üç, iyi ekranlanmış olanları ise beş metreye kadar veri iletebiliyor. Ancak düşük hızlı olanlar ayrı kablolar halinde değil de, USB fare ve klavyelerde olduğu gibi doğrudan bağlantı için. Beş metreden fazlasına ihtiyacı olanlar için de USB kablosunu normal bir ağ kablosuyla uzatan özel bir sinyal uzatıcı (USB Extender Cat 5, yaklaşık 40 avro) gerekiyor. Bu sayede 50 metreye kadar kalite kaybı olmadan veri iletmek mümkün.

KABLOSUZ ALTERNATİF: Kablosuz USB için bir kablosuz USB kitine (Xystec Wireless USB Start Set, yaklaşık 100 avro) ihtiyacınız var. Bir ağ kablosuz hale getirip WLAN'a dönüştürmek içinse Linksys E1000 gibi bir aygıt gerekiyor (yaklaşık 50 avro).

Ses: Eski teknoloji ilerlemeyi engelliyor

Video ve veri iletiminde sayısal aktarım teknikleri yaygın biçimde kullanılırken, ses uygulamalarında analog bağlantılar hala standart. Burada, sinyal kaybını önlemek için iyi ekranlanmış bir kablo kullanmak şart. Çünkü kablo ne kadar uzarsa, girişime o kadar açık oluyor. Ses bağlantıları gerçekten uzun kablolar gereksindiğinden, rahatsız edici gürültülerde de artış oluyor.

O yüzden jack ya da cinch kabloları 15 metreyi geçemiyor. Sayısal ses bağlantıları ise, çoğu hatalar dahili hata düzeltme tarafından giderildiğinden bu sorundan çok da-

ha az etkileniyor.

Bununla birlikte bu hata düzeltme de çok kapsamlı değil, yani belirtilen kablo uzunluklarını aşarsanız seste bozulma oluşabiliyor. En iyisi kısa mesafe için cinch fişli sayısal veri kabloları kullanmak, 15 metre ve daha fazla uzaklık için pahalı optik sayısal kablolardan almak. Özellikle de analog hoparlör bağlantıları için kaliteli, geniş çaplı kablolar almalısınız. 15 ila 20 metrelik bir kablo için 2,5 mm²'lik bir kablo yeterken, bu uzunluğun üstüne çıkıldığında kablo çapı en az 4 mm² olmalı.

KABLOSUZ ALTERNATİF: Çok kaliteli hoparlörler kullanmıyorsanız, sesin kalitesi sizin için %100 önemli değilse o zaman kablosuz ses sistemlerine bakabilirsiniz (yaklaşık 80 avro). Eğer kalite önemliyse kablodan iyisi yok. JBL'in de kablosuz hoparlörler içeren orta düzey bir seti var (JBL Control, yaklaşık 170 avro).

Dead Space 2

İncelemesi ve Rehberi

2010'un En İyi MMO'ları
CES 2011

LittleBigPlanet 2

Marvel vs. Capcom 3

Quake Arena Arcade

Resistance 3

Star Wars: The Old Republic

inFamous 2

Back to the Future

Ve Fazlası...

**Tam Sürüm
Oyun**
Twin Sector

**32 Sayfalık
Online Oyun
Dergisi**
Türkiye'de ilk

LEVEL

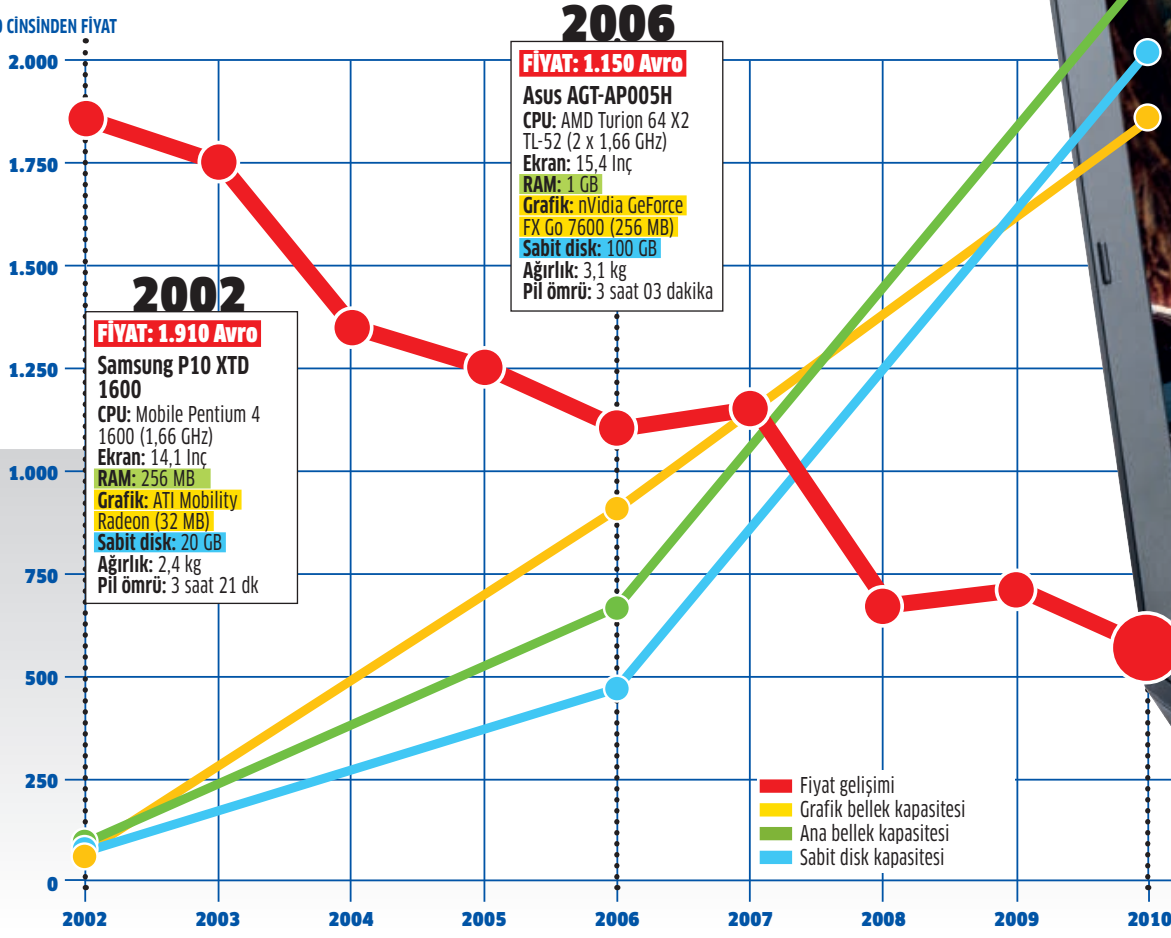
Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

ŞUBAT SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE





AVRO CİNSİNDEN FİYAT



Güçlü, taşınabilir, hesaplı Elinden her iş gelen dizüstüler

Netbook'ların ucuz olduğunu bilmeyen kalmadı. Ama biraz daha para verirsiniz çok daha kuvvetli makineler satın alabiliyorsunuz. CHIP, fiyatları 400 ila 700 avro arasında değişen **18 modeli** test etti.

BARİŞ EMRE ALKİM / AW

Dizüstü pazarı şu anda aynı anda iki farklı yöne ilerliyor. Her şeyden önce, fiyatlar hafif bir tırmanışta. Bugün ucuz dediğiniz model yarın karşınıza 50 avro pahalalmış olarak çıkabilir. Diğer yandan, netbook'ların oluşturduğu fiyat baskısı yüzünden, ucuz dizüstülerin kendilerini yavaş netbook'lardan performans yüksekliğiyle ayırt etmesi gerekiyor. Bu yüzden 400 - 700 avro aralığında çok güçlü makinelere rastlayabiliyorsunuz. Peki, bu vaatler boş mu? Yanıt, hangi özellikleri olmasa olmaz saydığınıza göre değişiyor.

Teste katılan aygıtların yarısının ekranı

parlak bir ortamda çalışmayı kaldırmayacak yansıma yapan türden. Katılımcılarımız arasında USB 3.0'dan eser yok. Quad-core işlemciler ya da entegre UMTS modülleri ise zaten bu fiyat kategorisinin dışında kalıyor. Bunlar bir kenara bırakılırsa, testimizde 11,6 inç ekranlı, 1,4 kilogramlık küçücük, şık aletlerin yanı sıra masaüstü PC'nizin yerine göz diken 16 inçlik makineler de var. Kimi modellerdeki ucuz 3B yongaları, yeni oyunları kaliteden ödün veremle beraber oynamanızı sağlıyor.

Diğer önemli özellikleri, söz gelimi kullanım kolaylığını, ısınmayı ya da pil ömrünü iki sayfaya yayılmış test tablomuzda görebilirsiniz.

500 avroya kadar: Paranızın karşılığını alıyorsunuz

Düşük performanslı netbook'larla özellikleri kırılmış dizüstüler arasında, 400-500 avro aralığında bir seçim yapmak kolay değil. Bu durumun tek istisnası Lenovo ThinkPad SL510 (NSL7MGE) modeli. Bu dizüstü 440 avro fiyatından hiç beklenmeyecek yüksek kaliteye, işlem gücüne ve özelliklere sahip.

Eski ama güçlü Intel Core 2 Duo T6570, önceden yüklenmiş Windows 7 Professional üzerinde saat gibi tıkır tıkır çalışıyor. Parlak ortamlarda bile, 1366 x 768 piksellik 15,6 inç boyutlu yansımasız ekranla çalış-



DİZÜSTÜ FİYATI: SEKİZ YILDA %66 DÜŞTÜ

Bu yıl her iş yapabilen bir dizüstü için 2002'ye kıyasla 1260 avro daha az ödüyorsunuz. İşlem gücü ve disk alanı katlanarak arttı.

2010

FİYAT: 650 Avro

Lenovo ThinkPad SL510 (NSL6NGE)

CPU: Core 2 Duo T6570
(2 x 2,1 GHz)

Ekran: 15,6 İnç

RAM: 4 GB

Grafik: ATI Mobility
Radeon HD 4570
(512 MB)

Sabit disk: 320 GB

Ağırlık: 2,5 kg

Pil ömrü: 3 saat 33 dakika

mak bir zevk. Intel'in yavaş grafik yongası GMA X4500MHD'nin elinden gelen en iyi şey ise HD film oynatmak, oyunların hiç şansı yok. HDMI çıkışı, DL-DVD yazıcı, 3'lü kart okuyucu, Gigabit Ethernet üzerinden bağlantı, Bluetooth ve 300 MB WLAN seçenekleri yabana atılır gibi değil. Dahası, bir iş dizüstüsü olarak tasarlanmış SL510 farklı satıcılarda farklı yapılandırmalarda bulunuyor. Bunlara idare eder 3B grafik yongasıyla donatılmış bir model de dahil (aşağıya bakınız).

Daha küçük, daha hafif, daha derli toplu: Toshiba Satellite T110-10R modeli 510 avroluk fiyatıyla tam bir netbook katili. Standart Atom işlemcisi yerine Pentium SU2700 tarzı bir ULV işlemci kullanıyor. O yüzden de T110-10R 1,5 kilogramlık ağırlığına rağmen sekiz saat pil ömrü sunuyor.

Küçük dizüstülerin 11,6 inçlik ekranları netbook ekranlarından daha iyi, çünkü standart çözünürlükleri 1366 x 768 olduğundan daha geniş web sitelerini görüntüleyebiliyorlar. Çoklu dokunma tanıyan touchpad ve klavye de artılar, ama tuşlar tasarımı itibarıyla normalden küçük. Tek sorun, güç, 1,3 GHz saat hızına sahip tek çekir-

dekli işlemciler Atom yongalarından hızlı olmakla birlikte, çok da hızlı işlemciler değil.

600 avroya kadar: Oynamaya yeter

Toshiba'nın Satellite Pro L500-1T1 modeli yakın zamanda gerçekleşen indirimlerin ardından kıl payı 600 avro kategorisine girdi. Ama özellikleri etkileyici: 4 GB RAM ve 2,13 GHz hızındaki modern Intel Core i3-330M işlemcisi, Windows 7 Home Premium'la bir araya getirilmiş. ATI grafik yongası Radeon HD 5165 modern 3B oyunları başarılı şekilde çalıştırıyor. Satellite Pro

SONUÇ

Lenovo ThinkPad SL510 (NSL6NGE) yaklaşık 650 avroya bir dizüstünün sahip olması gereken her şeyi sunuyor. Mükemmel özellikler, başarılı ergonomi ve oyun tutkunlarını tatmin edecek bir güç. NSL7MGE modeli ise yaklaşık 440 avro, ama oyun oynayamıyorsunuz. Eğer daha küçük, daha hafif bir dizüstü arıyorsanız Acer TimelineX 8172-33U4G32nkk tam size göre. Toshiba Satellite T110-10R de ucuz ve kompakt, ama özellikleri yetersiz.

Ucuz dizüstülerin gücü

Her dizüstünün kendince avantajları var. Bu tablodaki simgeler sayesinde güçlü yanlarını kolayca keşfedebilirsiniz.



Sessiz: Bu simgeyi taşıyan aletler yük altında çalışırken daima sessiz kalıyorlar.



Serin: Bu termometre simgesi, sürekli kullanımda bile dizüstünün ısınmadığını gösteriyor.



Rahat: Bu simge, girdi aygıtlarının ergonomik olduğunu gösteriyor.



Mat: Çalışma ortamı ne kadar aydınlık-sa mat ekranlar da o kadar iyi.



Aydınlık: Güneş simgesi açık havada bile rahatça çalışabileceğiniz, aydınlık oranı yüksek aletleri gösteriyor.



Oyun oynanır: Bu işaret grafik performansını sayesinde oyunlara uygun dizüstülerini tanıtıyor.



Hafif: Testin en hafif ürünlerine kuş tüyü logosu koyduk. Özellikle de çok gezzenler için.



Dayanıklı: Pil ömrü taşınabilirlikte büyük rol oynuyor. Uzun süre çalışabilen dizüstüleri bu logodan ayırt edebilirsiniz.

arabirimler konusunda da başarılı: 3 adet USB 2.0 portu, eSATA, HDMI bağlantıları ve web kamerası bulunan dizüstünün eksikleri Bluetooth ve Gigabit Ethernet. Diğer yandan, pil ömrü hiç etkileyici değil. Düşük yük altında bile Toshiba üç saat sonra havlu atıyor. Gerçi çok da sorun sayılmaz çünkü 15,6 inçlik ekranlı 2,7 kilogramlık makine zaten çalışma masasının üstünde, PC'nizin yerini almak için. Ne yazık ki yük altında çok ısınıyor ve bunun üzerine fan gürültüsüyle çalışmaya başlıyor. Tasarımı ise can sıkıcı. HP G62-130 EG ise kesinlikle tarz konusunda bir adım önde. Plastik gövde değerli bir maden gibi görünüyor ve klavye aklı Apple Macintosh klavyelerini getiriyor. Teknik bakımdan birçok özelliği, örneğin işlemci ve RAM miktarı Toshiba L500-1T1 ile uyuyor. Ancak ATI grafik kartı Mobility Radeon HD 5430 bariz biçimde yavaş kalıyor, yine de 3B oyunlarda kullanılabilir. HP'nin bilgisayarı uyku kipinde gereksiz bir gürültü çıkarıyor.

Medya işlev tuşlarının sol tarafta olmasına biraz alışmak gerekiyor, tıpkı işlev tuşlarına [Fn] ekstra tuşuyla erişmek ya da sayı aynı yükseklikte olduğu için zor kul-



lanılan touchpad'e alışmak gibi. Dikkate değer bir şey daha: 20 milimetrelilik fırçalanmış metal gövdesiyle Dell Vostro V13 bize Apple'ın Air modelini çağrıştırdı. Düz ve parlak 13,3 inçlik ekrana sahip model sadece 1,6 kilo. 5 saat çalışma zamanıysa iyi. Ne var ki güç tasarruflu, 1,3 GHz'lik Celeron M 743 işlemcisi kağıdı gibi çalışıyor. Avantajı ise sessiz ve serin kalması.

700 avroya kadar: En iyi özellikler

650 avro ödeyen ve ara sıra oyun oynayan kullanıcılar Lenovo ThinkPad SL510'un NSL6NGE yapılandırmasında aradıklarını bulabilirler. Aynı 3B yongası sayesinde bu kategorinin lideri olan dizüstünün Core 2 Duo işlemcisi o kadar da yeni değil. Ancak Mobility Radeon HD 4570 yongasıyla bir araya geldiğinde, 4 GB ana belleğinin ve Windows 7 Professional işletim sisteminin de etkisiyle her işin altından kalkan bir bil-

Ucuz dizüstülerin 3B gücü ne kadar?

Bu fiyat aralığında, 700 avronun altındaki birçok modelde bağımsız 3B grafik yongaları var. Peki, bunlar oyun oynamak için yeterli mi?

Güçlü grafik kartları bir hayli güç tüketiyor ve iyi soğutma gerektiriyor. O yüzden sadece özel oyun dizüstülerinde güçlü 3B yongaların rastlanıyor. Teste gelen ürünler bu konuda ödün veriyor, yine de oyun oynamak mümkün.

OYUNLARI ÇALIŞTIRIYOR

ATI Mobility Radeon HD 5165 ve nVidia GeForce GT 130M gibi orta düzey grafik yongaları testte en üst DirectX 10 uyumlu grafik performansını ortaya koydular. 3B gücü eğer detay seviyelerini biraz düşürürseniz, en son oyunlar için bile yeterli.

OYUNA DAHA UYGUN

ATI Mobility Radeon HD 5470 ya da nVidia GeForce 310M ise üstteki üçte birlik kısımda yer alıyorlar. Grafik ve çözünürlük detaylarını sadece yeni oyunlarda düşürmeniz gerekiyor,

eski DirectX 9 oyunları sorunsuz çalışıyor. Dikkat: Eğer iyi bir grafik yonganız ve zayıf bir CPU'nuz varsa bu oyun oynamanızı kolaylaştırmayacaktır.

KISITLI OYUN İŞLEVİ

ATI Mobility Radeon HD 4570, 5145 ve 5430 üzerinde eski oyunlar nispeten iyi çalışırken yeni oyunlar ne iyi görünüyor ne de akıcı çalışıyor.

OYUNA UYUMSUZ:

Intel grafik yongaları bu kategoriye giriyor. Bunlarla oyun oynamamak daha iyi. Aynı ATI Mobility Radeon HD 4200 taşımasına rağmen, Asus K52N-EX035V için de geçerli. Çünkü bu özel yonga kendi belleğini değil de ana belleği kullanıyor. Bu yüzden de neredeyse Intel'in kendi yongaları kadar yavaş.



Fiyat kategorisi	700 EURO VE ALTI							
Önemli özellikler								
DİZÜSTÜLER İÇİN FİYAT KARŞILAŞTIRMASI								
	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA	7. SIRA	8. SIRA
	Lenovo ThinkPad SL510 (NSL6NGE)	Lenovo ThinkPad Edge 15 (NVL6GGE)	Acer TimelineX 8172-33U4G32nkk	Toshiba Satellite T130-14T	MSI EX629-T6647W7P	Samsung R530 Aura i3-330M Nion	MSI CX620-i5447W7P	Acer Aspire 5741G-334G50Mn
Yaklaşık fiyat	650 Euro	670 Euro	680 Euro	610 Euro	620 Euro	630 Euro	660 Euro	700 Euro
Toplam puan	83,3 iyi	82,7 iyi	80,7 iyi	80 iyi	79,5 iyi	79,2 iyi	78,8 iyi	78,5 iyi
Güç tüketimi	76,2	100	52,4	48,5	82,5	86,0	94,5	87,1
Taşınabilirlik	45,9	46,6	92,6	98,6	44,1	47,8	43,6	44,6
Özellikler	100	97,3	79,4	78,5	98,9	84,6	93,3	91,8
Ergonomi	99,1	75,0	86,8	87,4	76,5	85,7	66,0	79,8
Ekrana	95,2	94,7	92,1	87,3	95,7	91,7	96,9	89,4
Teknik ve test değerleri								
CPU	Core 2 Duo T6570 (2,10 GHz)	Core i5-450M (2,40 GHz)	Core i3-330UM (1,20 GHz)	Pentium SU4100 (1,30 GHz)	Core 2 Duo T6600 (2,20 GHz)	Core i3-330M (2,13 GHz)	Core i5-430M (2,27 GHz)	Core i3-330M (2,13 GHz)
GPU	ATI Mobility Radeon HD 4570	Intel GMA 5700MHD	Intel GMA 5700MHD	Intel GMA X4500M-HD	nVidia GeForce GT 130M	nVidia GeForce 310M	ATI Mobility Radeon HD 5470	ATI Mobility Radeon HD 5470
İşletim sistemi	Win7 Prof.	Win7 Prof.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.
RAM	4 GB	2 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
Ekrana türü, yansıma yapıyor mu?	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, -	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, -	11,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, -	13,3" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	16,0" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●
Disk sürücü	320 GB	320 GB	320 GB	500 GB	500 GB	320 GB	500 GB	500 GB
Optik sürücü	DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	-	-	DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı
Ağırlık	2,5 kg	2,5 kg	1,4 kg	1,7 kg	2,4 kg	2,4 kg	2,5 kg	2,5 kg
Ağ	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	Modem, GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)
Veri arabirimleri	4 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	4 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	3 x USB 2.0, Bluetooth	3 x USB 2.0, Bluetooth	4 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	3 x USB 2.0
Diğer arabirimler	HDMI, PCIe-Slot, Webcam	HDMI, PCIe-Slot, Webcam	Docking, Webcam, Fingerprint	HDMI, Webcam	HDMI, PCIe-Slot, Cam, Fingerprint	HDMI, Webcam	HDMI, PCIe-Slot, Webcam	HDMI, Webcam
Pil ömrü (en fazla / en az)	3:33/1:19 s	3:37/1:11 s	6:21/3:45 s	8:55/3:31 s	3:30/1:16 s	3:48/1:14 s	3:39/1:07 s	3:49/1:06 s

● var
- yok

■ Zirve sınıfı (100-90)

■ Orta sınıf (74-45)

■ Üst sınıf (89-75)

■ Tavsiye edilmez (44-0)

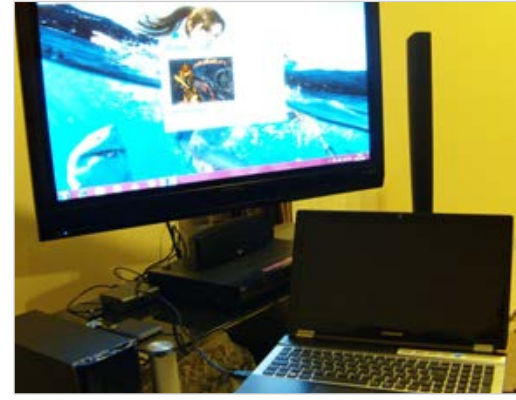
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

gisayara dönüşüyor. Aydınlik 15,6 inçlik ekran sayesinde oyunlar zevkli. Çift katmanlı DV yazıcı, web kamerası, çoklu kart okuyucu, dört adet USB 2.0 portu, eSATA portu, Bluetooth, Gigabit LAN ve 300 MB/s WLAN bağlantısıyla Thinkpad rakipsiz. Eğer hem güç hem de özellik arıyorsanız o zaman sizin için doğru tercih bu. Tabii yanınızda her yere götüreceğiniz bir yol arkadaşı arıyorsanız o zaman başka.

Acer TravelMate TimelineX 8172-33U 4G32nkk bu durumda tavsiyemiz. Bu çekici alet sadece 1,4 kg ağırlığında. Küçük ama parlak 11,6 inçlik ekranı 1366 x 768 gibi harika bir çözünürlükte ve modern web sitelerini netbook'ların aksine kaydırmadan görüntüleyebiliyor. TimelineX, Intel Core i3 330UM modeli, pek de yaygın olmayan bir ultra düşük voltajlı işlemci kullanıyor. Saat hızı yalnızca 1,2 GHz, ama her biri aynı anda iki iş parçacığı (thread) işleyebilen çift

çekirdek sayesinde tüm Atom yongalarına ve eski tek çekirdekli ULV CPU'lara toz yutturuyor. Ne var ki grafik yonga seti oyunlara uygun değil. Bununla birlikte tam yük altında dört, normalde altı saat çalışabiliyor. Bu fiyat aralığında görmeye alışık olmadığımız, iş dünyasına dönük özellikler de ihmal edilmemiş: Bir docking station bağlantısı ve parmak izi tarayıcı gibi. Tek dezavantajı Windows 7 Home Premium'la gelmesi.

620 avroluk MSI EX629-T6647W7P ise düşük bütçeli oyun meraklılarını hedefliyor. nVidia GeForce GT 130M modeli ayrı grafik birimi, oyun konusunda tavsiyemiz olan Toshiba Satellite Pro L500-1T1'in 3B performansından sadece biraz daha düşük. Ayrıca kategorinin en geniş ekranı da 16 inçle bu aygıtta bulunuyor. Toshiba'nın buna en yakın modeli olan Satellite Pro L500-1T1 ise genelde, özellikle de klavye



LCD TV bağlantısı Dizüstü PC'nizde HDMI grafik çıkışı varsa film ve oyun keyfini doyasıya yaşayabilirsiniz.

konusunda daha başarılı. Ama MSI hızlı gigabit Ethernet, ek arabirimler ve dahili subwoofer hoparlörle puan kazanmayı başarıyor.

balkim@chip.com.tr

600 EURO VE ALTI

1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
Toshiba Satellite Pro L500-1T1	Toshiba Satellite L500-20X	Asus K52N-EX035V	HP G62-130EG	Dell Vostro V13	MSI CX500-T4543W7P
600 Euro	600 Euro	570 Euro	600 Euro	510 Euro	550 Euro
79,6	78,1	75,1	74,9	71,1	70,6
iyi	iyi	iyi	orta	orta	orta
99,1	93,0	65,3	83,0	32,0	70,8
40,6	38,6	47,0	40,2	73,9	38,8
91,0	87,2	92,2	88,0	62,9	80,9
81,8	76,7	77,6	78,3	93,3	70,6
85,5	95,1	93,3	85,2	93,6	91,7
Core i3-330M (2,13 GHz)	Core i3-330M (2,13 GHz)	Athlon II P320 (2,10 GHz)	Core i3-330M (2,13 GHz)	Celeron-M 743 (1,30 GHz)	Pentium T4500 (2,30 GHz)
ATI Mobility Radeon HD 5165	ATI Mobility Radeon HD 5145	ATI Mobility Radeon HD 4200	ATI Mobility Radeon HD 5430	Intel GMA X4500M-HD	ATI Mobility Radeon HD 5470
Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Home Prem.	Win7 Prof.	Win7 Home Prem.
4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	2 GB	4 GB
15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	13,3" TFT, 1.366 x 768 Piksel, —	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●
500 GB	320 GB	500 GB	500 GB	250 GB	320 GB
DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	—	DL-DVD-Yazıcı
2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	2,5 kg	1,6 kg	2,4 kg
LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)
3 x USB 2.0, eSATA	3 x USB 2.0, eSATA	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0	2 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	3 x USB 2.0, Infrarot
HDMI, Webcam	HDMI, Webcam	HDMI, Webcam	HDMI, Webcam	Webcam	Webcam
3:15/1:31 s	2:55/1:14 s	3:04/1:50 s	2:58/1:07 s	5:27/2:04 s	2:09/1:19 s

500 EURO VE ALTI

1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA
Lenovo ThinkPad SL510 (NSL7MGE)	Toshiba Satellite Pro C650-12T	Samsung X520-Aura SU2700 Addi	Toshiba Satellite T110-10R
440 Euro	500 Euro	470 Euro	410 Euro
78,9	76,6	75,4	73,8
iyi	iyi	iyi	orta
68,2	70,8	33,1	33,5
57,9	71,6	100	96,0
87,1	70,9	75,4	68,3
100	80,8	73,8	83,2
81,2	89,0	94,5	88,3
Core 2 Duo T6570 (2,10 GHz)	Core 2 Duo T6570 (2,10 GHz)	Pentium SU2700 (1,30 GHz)	Pentium SU2700 (1,30 GHz)
Intel GMA X4500M-HD	Intel GMA X4500M-HD	Intel GMA X4500M-HD	Intel GMA X4500M-HD
Win7 Prof.	Win7 Home Prem.	Vista Home Prem.	Win7 Home Prem.
2 GB	2 GB	4 GB	3 GB
15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, —	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	15,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●	11,6" TFT, 1.366 x 768 Piksel, ●
250 GB	320 GB	320 GB	250 GB
DL-DVD-Yazıcı	DL-DVD-Yazıcı	—	—
2,5 kg	2,4 kg	2,1 kg	1,5 kg
GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)
4 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	2 x USB 2.0	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0, Bluetooth
HDMI, PCIe-Slot, Webcam	—	HDMI, Webcam	HDMI, Webcam
5:02/1:55 s	6:19/2:40 s	9:08/3:45 s	8:24/3:26 s

Yoksa tarayıcınız köstebek mi?

Facebook ve diğer web teknikleriyle nasıl izinizi sürüyorlar ve bu durumda ne yapabilirsiniz?

BARIŞ EMRE ALKIM / DH



Web tarayıcınız internetteki sağ kolunuz. Gezdiğiniz yeni siteleri, nereden alışveriş ettiğinizi, hangi topluluklarda saatlerinizi geçirdiğinizi biliyor. Tarayıcınız belki de en yakın dostunuzdan daha çok şey biliyor hakkınızda. Bununla birlikte, Firefox dahil hiçbir tarayıcının ağız sıkı değil; hatta özel hayatınıza dair her şeyi açığa vuruyorlar. Şimdi meraklı gözlerden kendinizi korumak için ne yapabileceğinizi ve hakkınızdaki bilgileri nasıl saklayacağınızı göstereceğiz.

Facebook ve Xing: Başlı başına casus

Sosyal toplulukların şahıslar hakkında birçok şeyi gözler önüne serdiği bilinen bir gerçek. Ama sadece Facebook ve benzeri sitelerde değil, web'de gezinirken de arkamızda bu siteler için bir sürü iz bırakıyoruz. Bunun bir nedeni, sosyal ağ sitesinin dışındaki da sürekli karşımıza çıkan "Like" (beğen) butonu. Facebook bu butonun internetteki tüm web sitelerine yerleştirilmesine izin veriyor. Kullanıcılar buna tıkladıklarında o siteyi beğendiklerini Facebook'taki dostlarına duyuruyorlar. Fakat birçoğumuzun

bilmediği şey, bir Facebook kullanıcısı olarak oturum açmışken içinde böyle bir düğmenin olduğu bir siteye uğrarsak Facebook'un gezdiğimiz siteleri öğrenebildiği. Üstelik düğmeye tıklasak da, tıklamasak da. Website Boosting dergisinin editörü Dr. Mario Fischer şöyle diyor: "Facebook'un kullanıcıların sörf alışkanlıklarını takip edip etmediği bilinmiyor, ama kurucusunun yaptığı açıklama dikkate alınırsa, bu olası."

Xing kullanıcılarının izi de kolayca sürülebilir. Çünkü web sitesi küçük bir hile yardımıyla, belirli bir siteye uğrayan Xing kullanıcılarının listesini veriyor. Örneğin web sayfanızın kodlarına şöyle bir satır eklerseniz,

```

```

bunun Xing ağı üzerinde "Ad Soyad" kişinin profilini açmaktan bir farkı yok. Bu isimdeki kişi, Xing'e oturum açmış hangi kullanıcılarının kendi sitesini ziyaret ettiğini, isimlerini, mesleklerini ve diğer bilgilerini görebiliyor.

KORUMA: İnternette dolaşırken bu tür portallardaki ya da web posta hesaplarındaki

oturumları kapatın. Bunu söylemek kolay çünkü çoğu kullanıcı her seferinde oturumunu kapatmak istemiyor.

Firefox kullanıcıları her siteyi ayrı bir uygulama halinde başlatan ve tarayıcıyla paralel çalışan Prism eklentisini kullanabilirler. Bu eklenti hem kullanışlı hem de farklı bir Firefox profili kullandığınız için mahremiyetinizi koruyor. Hatta yeni IE9'da bunun için bir eklentiye bile gerek yok. Tek yapmanız gereken sürükleyip bırak yöntemiyle siteyi görev çubuğuna iliştmek.

Takip sinyali: Yeni tarayıcı çerezleri

Bir çevrimiçi elektronik mağazasında yeni bir sabit diskle ilgili bilgi aradınız, şimdi ürün hangi web sitesine gitseniz reklam alanında karşınıza çıkıyor.

Bunun sorumlusu mağazanın PC'nize yerleştirdiği çerez (kalıcı kullanıcı verisi). Tarayıcınızı bu çerezlerden temizlerseniz özelleştirilmiş reklamlardan da kurtulabilirsiniz. En azından normal senaryo bu. Bilgisayar korsanı Samy Kamkar ise bu yöntemin modasının geçtiğini kanıtlamayı kafasına koymuş.

Kamkar aslında tanıdık bir isim. 2005 yılında MySpace'in bir hatasını keşfederek 18 saat içinde bir milyon kişiyi arkadaş lis-

Geliştiriciler şu anda HTML5 adlı yeni web standardı üzerinde harıl harıl çalışıyorlar. HTML5 ağ konusunda (örneğin eklentisiz çalışan multimedia dosyaları) birçok seçenek sunacak. Ne var ki eleştirmenler HTML5 ile Java Script bir araya geldiğinde internette mahremiyet diye bir şey kalmayacağından kaygı duyuyor.

HTML5 web sitelerindeki verileri PC'ye ya da cep telefonuna kopyalamak için kullanılabiliyor. Çerezlerin aksine, çok daha büyük boyutlu dosyalar bile kaydedilebiliyor. Bu kullanışlı özellik ne yazık ki tehlikeleri de beraberinde getiriyor. Bu veriler üçüncü şahıslar tarafından okunabiliyor, değiştirilebiliyor, hatta silinebiliyor. Uzmanların bir diğer eleştirisi ise HTML5 ve JavaScript sayesinde reklamcıların kullanıcı profili yaratmak, son haftaların arama davranışlarını

A portrait of a young man with short, dark brown hair and glasses. He is wearing a dark blue V-neck sweater. A black rectangular box with the word 'NICI' in white capital letters is overlaid on the left side of his face. The background is a solid light blue.

Christian Funk, Kaspersky'de Virüs Analizcisi

tası, bu 13 parçanın bir teki bile çerezi yeniden oluşturmaya yeterli. Eğer PC'nizdeki tüm çerezleri silerseniz, oluşturulmuş bir ek PNG dosyası HTML5 ile okunarak çerez yine yaratılıyor.

Kamkar www.samy.pl adresindeki web sitesinden bu bayatlamayan çerezi bedava olarak indirilmeye sunuyor. Firmaların kullanmasından da çekinmiyor. Korsan,

PC'de Flash çerezler olduğu sürece tüm tarayıcılarda, herhangi bir kurulum da gerekmeden bütün kullanıcılar takip edilebiliyor. Daha şimdiden bazı sitelerde kullanılmaya başlanan yeni HTML5 ise anonim sörfü neredeyse imkansız hale getiriyor. Soldaki kutuda veri koruma ve HTML5 konusunda ayrıntılı bilgi bulabilirsiniz.

KORUMA: Eğer web'de gerçekten isimsiz dolaşmak istiyorsanız özel güvenli tarayıcılar kullanabilirsiniz. Güvenli tarayıcılarla yaptığımız testimizde, bayatlamayan çerez bile kullanıcı verilerini elde etmeyi başaramadı. Kamkar'ın açıklamasına göre, gizlilik kipinde çalıştırıldığı zaman Safari tarayıcısı da PC'yi bir güzel temizliyor ve ardında iz bırakmıyor.

Artık her tarayıcıda bulunan gizlilik kipi, casuslara karşı sihirli bir yöntem değil. Bu kipte tarayıcılar normale kıyasla daha az iz bıraksa da, Flash eklentisi ya da Adblock Plus eklentisi aklınıza bile gelmeyecek kadar çok şeyi ortaya dökabiliyor. Çünkü Firefox ve benzerleri bu kipte HTTP çerezlerini, tarihçeyi ve arama sorgularını silse de Flash çerezleri PC üzerinde kalıyor. Sorun şu ki, bu çerezleri tarayıcı üzerinden kaldırmak mümkün değil. Eğer Flash içerikli bir siteye gizlilik kipindeyken giderseniz, o zaman Adobe'nin "Website Storage Settings" (Web sitesi saklama ayarları) bölmesine erişebiliyorsunuz. Bu web aracını bit.ly/2fzi adresinde bulabilir ve tıklayarak Flash çerezleri silebilirsiniz.

Bu arada Adobe de Flash eklentisini tamir etti ve multimedya oynatıcının IO.1 sürümünü gizli gezintiyi destekliyor. Ancak önceki sürümler hala casusluktan etkilenebiliyor.

Firefox'un reklam önleme eklentisi Adblock Plus bile hatalarla dolu. Eğer bir site, gizli kipteyken reklam görüntülerse, bu reklam normal kipte de takip edilebiliyor. Bu tür istisnaların kaydedildiği filtre listelerine her iki kipte de erişilebiliyor.

KORUMA: Flash Player'ı güncelleysin; bu, hataları gideriyor. Adblock Plus'ta ise "Tools / Adblock Plus / Settings" kısmından listeyi kontrol edin ve orada olmaması gereken siteleri elle kaldırın. 🇹🇷

evercookie - virtually irreversible persistent cookies - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://larry.pl/evercookie/

Google

Barian freichatten

evercookie - virtually irreversible per...

EXAMPLE

Cookie found: uid = undefined

Click to create an evercookie. Don't worry, the cookie is a random number between 1 and 1000, not enough for me to track you, just enough to test evercookie.

[Click to create an evercookie](#)

ipData mechanism: undefined
 userAgent mechanism: undefined
 cacheData mechanism: undefined
 userData mechanism: undefined
 cookieData mechanism: undefined
 localData mechanism: null
 globalData mechanism: undefined
 sessionData mechanism: null
 windowData mechanism: undefined
 historyData mechanism: undefined
 localStorage mechanism: undefined
 sidData mechanism: undefined

Now, try detecting this "uid" cookie anyway:

[Click to rediscover cookies](#)

or

[Click to rediscover cookies WITHOUT reactivating data](#)

DOWNLOAN

Continuing to use this site

Parmak izi Panopticlick.eff.org sitesi tarayıcınızın da parmak iziniz kadar benzersiz olduğunu ve bu sayede takip edilebileceğinizi gösteriyor.

İnternette mahremiyet Güvenli
CHIP tarayıcısı her türden çereze
karşı koruma sağlıyor

Browsers characteristics	bids of identifying information	one or more browsers have this value	value
User Agent	10.99	643330.98	Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; de; rv:1.8.2.1) Gecko/20010715 Firefox/8.1.1 (NET CLR 3.5.207)
IP_ACCEPT_HEADERS	3.89	14.06	accept/*,*/* ISO-8859-1,en;q=0.7,*/*;q=0.7 gzip,text/css,application/javascript,application/xml,application/json

512 mi, 1024 MB mı?

Güncel mainstream ekran kartları 512 ve 1024 MB grafik belleğiyle sunuluyor. İki kat grafik belleği için çoğunlukla düşük bir fark ödemek gerekiyor. Peki buna gerçekten değer mi?

UFUK YAMANKILIÇOĞLU



O kurlarımızdan sıkça şu soruyla karşılaşılıyor: “Oyun oynamak en büyük hobim, acaba ekran kartım 512 MB mı, yoksa 1024 MB mı olmalı?” Yapılan anketlerde de oyuncuların %40’a yakını 1024 MB grafik belleğine sahipken, 512 MB sahiplerinin oranı %30 civarında. Peki bu değişik bellek boyutlarının ne gibi avantaj ve dezavantajları var? CHIP bu sorunun cevabını bulmak için ayrıntılı bir test yaptı ve sonuçları bu yazıda açıklıyoruz.

Yeni ekran kartında 512 MB mı, 1 GB mı?

İnternetteki bir fiyat arama motorunda şu gerçek ortaya çıkıyor: 512 MB grafik belleği yerine 1024 MB’lık bir model tercih edildiğinde ödemeniz gereken fiyat farkı 15 ile 40 dolar arasında değişiyor. Bu seçimi sadece Radeon HD 5770, 5750, HD 4800, GeForce GTS 250 ve 9800 GT gibi orta sınıf kartlarda değil, düşük fiyatlı modellerde de yapmanız gerekiyor. 512 MB grafik belleğine sahip bir Radeon HD 5770 150 dolar fiyatıyla aklınıza çelebilir, ancak testimiz neden en iyisi 20 dolar daha ödemeniz gerektiğini ortaya koyuyor.

Konsollar hayır mı, şer mi?

Yeni oyunların geliştirme maliyetlerinin giderek artması nedeniyle hemen hiçbir oyun firması tek bir platformla yetinmiyor. Bunun sonucunda ortaya platform aşırı bir geliştirme çıkıyor: Yeni oyunların büyük bir çoğunluğu hem PC, hem Xbox 360, hem de Playstation 3 için yayınlanıyor. Bu konsolların teknolojik gelişmişlik düzeyi ise yaklaşık dört sene öncesinin bir PC’siyle aynı seviyede. Burada da tüm sistem için 512 MB bellek yeterli olmalı. Buna

Grafik bellek performansı: Radeon 5670

Call of Duty: Modern Warfare 2

Daha iyi ▶ Fps

0

10

20

30

40

50

60

Radeon HD 5670 1.024 MB

Radeon HD 5670 512 MB

Radeon HD 5670 1.024 MB

Radeon HD 5670 512 MB

51.2

51.1 (baz)

42.7

41.1 (baz)

GTA 4 v1.004

Daha iyi ▶ Fps

0

10

20

30

Radeon HD 5670 1.024 MB

Radeon HD 5670 512 MB

Radeon HD 5670 1.024 MB

Radeon HD 5670 512 MB

27.9

27.3 (baz)

24.5

24 (baz)

Minumum Fps

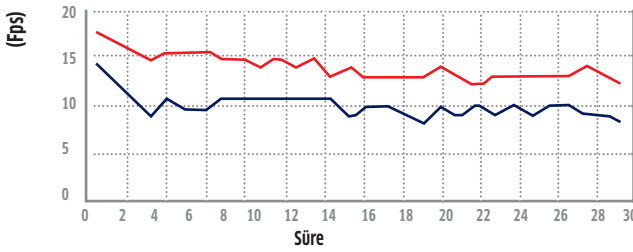
1.680 x 1.050
4x MSaa- 16:1 AF

1.680 x 1.050
4x MSaa- 16:1 AF

Sistem: Core i7, P55, 4 GB RAM, Windows 7 64 bit

Performans akışı: Crysis Warhead

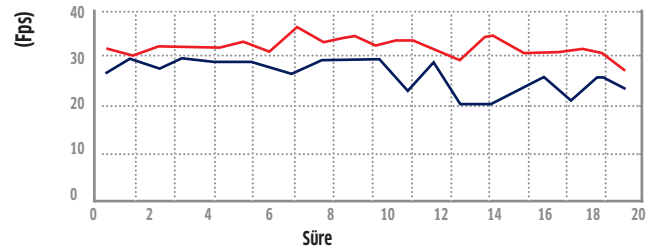
64 bit, Dx10, 1680x1050



■ Radeon HD 5750/512MB ■ Radeon HD 5750/1.024MB
Sistem: Core i7, P55, 4GB RAM, Windows 7 64 bit

Performans akışı: GTA4

1920x1200, 16:1 AF



■ Radeon HD 5770/512MB ■ Radeon HD 5770/1.024MB
Sistem: Core i7, P55, 4GB RAM, Windows 7 64 bit

bağlı olarak oyunların grafiği bu ortak paydayı temel alıyor. PC için nadiren büyük değişiklikler yapılıyor, mesela yüksek çözünürlüklü kaplamalar kullanılıyor. Peki bu tip oyunlar zengin donanımlı PC'lerin gücünden gerçekten de faydalanabiliyor mu?

Oyunlar ve ekran kartları

Ekran kartı belleği için beş sevilen oyunu temel aldık, bunların arasında çok platformlu oyunlar olan Call of Duty: Modern Warfare 2 ve GTA 4 de var. Crysis Warhead'i PC'lerin teknoloji liderliğini test etmek için seçtik. Bunun dışındaki tüm oyunları 1.680 x 1.050 ve 1.920 x 1.200 çözünürlükte, 4x MSAA ve 16:1 AF grafik ayarlarıyla (usta oyuncuların en çok kullandıkları ayarlar böyle) test ettik. Üç tane 512 MB grafik bellekli güncel ekran kartını 1024 MB'lık modelleriyle düelloya çıkardık: Radeon HD 5750, HD 5670 ve Nvidia Geforce GTS 250.

Oyun performansı

Test ettiğimiz oyunlarda bellek ihtiyacı söz konusu olduğunda karşımıza büyük farklılıklar çıktı. Bioshock 2 (kenar düzeltmenin işe yaraması için Direct 3D 9 altında test ettik), 1.920 x 1.200 çözünürlükte bile 512 MB grafik bellekle gayet sorunsuz çalıştı. Bunun dışında Colin McRae: Dirt 2 de 1.920 x 1.200 çözünürlükte ancak 8x MSAA'dan sonra 512 MB'tan daha fazla grafik belleği-ne ihtiyaç duydu. PC'nin öncü oyunu Crysis

Warhead'de ise durum çok farklı: 1.280 x 1.024 çözünürlük ve 4x MSAA'da bile 1 GB'lık ekran kartları 512 MB'lık kardeşlerine göre yaklaşık olarak %10 daha hızlılar. 1.680 x 1.050 çözünürlükte ise aradaki fark daha da açılıyor ve %30 ila 40 arasında değişiyor (ancak buradaki fps hızları akıcı oynamayı engelleyecek kadar düşük).

Ekran kartının grafik belleği oyun performansında darboğaz oluşturuyorsa, en iyi çözüm kenar düzeltmeyi (AA) iptal etmektir. Örnek olarak Crysis Warhead'i ele alacak olursak: 1.680 x 1.050'de 4x MSAA ve 16:1 AF ile bir HD 5750/512 MB ortalama 11 fps'ye ulaşırken, 1 GB'lık modelse 14,5 fps hızda çalışıyor. Anti-Aliasing kapatıldığında ise her iki kart ta neredeyse 17 fps'ye ulaşıyor, yani burada 512 MB bellek yeterli oluyor. Özellikle 512 MB'lık bir HD 5770 ekran kartı olanlar bu ipucunu dikkate almalı, zira bu kartın çok hızlı GPU'su çoğunlukla düşük kapasiteli grafik belleği yüzünden frenleniyor.

1 GB grafik belleği nerede işe yarıyor?

Sağ üstteki tabloya baktığımızda kabaca hangi oyunların, hangi ayarlardan itibaren 512 MB'tan daha fazla belleğe ihtiyaç duyduğunu görebiliyoruz. Genel olarak 1 GB'lık bir ekran kartı, 512 MB'lık bir modele göre %10 ile %30 arasında daha hızlı.

Özellikle popüler oyunlar için hazırlanan grafik modları yüksek grafik belleğinin faydasını görüyor. Bu oyunların orijinal halleri ise bu kadar fazla belleğe ihtiyaç duymuyor.

Bioshock 2

Daha iyi > Fps	0	10	20	30	40
Geforce GTS 250 1.024 MB					38.2
Geforce GTS 250 512 MB					38.1 (baz)
Geforce GTS 250 1.024 MB					31.2
Geforce HD 5750 512 MB					30.5 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB					32.8
Radeon HD 5750 512 MB					32.6 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB					26.3
Radeon HD 5750 512 MB					26.2 (baz)

Call of Duty: Modern Warfare 2

Daha iyi > Fps	0	10	20	30	40	50	60	70
Geforce GTS 250 1.024 MB								64.2
Geforce GTS 250 512 MB								61.4 (baz)
Geforce GTS 250 1.024 MB								54.5
Geforce HD 5750 512 MB								50.5 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB								62.6
Radeon HD 5750 512 MB								55.8 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB								53.2
Radeon HD 5750 512 MB								47.9 (baz)

Colin McRae: Dirt 2

Daha iyi > Fps	0	10	20	30	40	50	60
Geforce GTS 250 1.024 MB							59.1
Geforce GTS 250 512 MB							59 (baz)
Geforce GTS 250 1.024 MB							52.6
Geforce HD 5750 512 MB							52.3 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB							47.6
Radeon HD 5750 512 MB							46.5 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB							41.8
Radeon HD 5750 512 MB							41.2 (baz)

Crysis Warhead

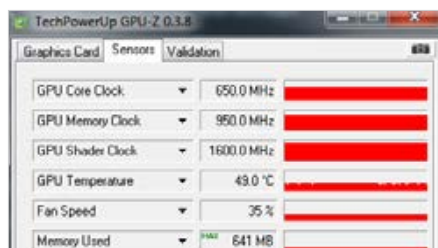
Daha iyi > Fps	0	5	10	15	20
Geforce GTS 250 1.024 MB					18.2
Geforce GTS 250 512 MB					16.2 (baz)
Geforce GTS 250 1.024 MB					14.2
Geforce HD 5750 512 MB					10.3 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB					18.7
Radeon HD 5750 512 MB					17.5 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB					14.6
Radeon HD 5750 512 MB					11.1 (baz)

GTA 4 v1.004

Daha iyi > Fps	0	10	20	30	40
Geforce GTS 250 1.024 MB					39.2
Geforce GTS 250 512 MB					37.8 (baz)
Geforce GTS 250 1.024 MB					35
Geforce HD 5750 512 MB					34.6 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB					31.4
Radeon HD 5750 512 MB					29.7 (baz)
Radeon HD 5750 1.024 MB					29.1
Radeon HD 5750 512 MB					28.3 (baz)

Minimum Fps	1.680 x 1.050 4x MSaa- 16:1 AF	1.920x1.200 4x MSaa- 16:1 AF
-------------	-----------------------------------	---------------------------------

Sistem: Intel Core i7 @ 4 GHz, Intel P55 anakart, 2 x 2 GB DDR3-1600 RAM, Windows 7 64 bit
Not: Crysis Warhead 512 MB'tan fazlasından en çok faydalanan oyun, ancak test ettiğimiz ayarlarda 1 GB grafik belleğinde bile oldukça yavaş çalışıyor.



GPU-Z İki defa "Memory Used"ın arkasındaki sayıya tıklayın ve oynamaya başlayın. Araç böylece oyunlardaki maksimum grafik belleği kullanımını gösterecektir.

Grafik belleği kullanımını görün

Geforce ekran kartı sahipleri grafik belleğin kullanım oranını görebilirler. Bunun için GPU-Z, Afterburner veya Rivatuner aracına ihtiyaç var. Bu araçlar Windows Vista ve 7 altında mevcut grafik belleğini görüntülüyor. Mesela 512 MB'lık bir kartta maksimum 512 MB gösterilir. Bundan daha yüksek bir değer gösteriliyorsa, takas dosyası devreye girmiş demektir. □

uyaman@chip.com.tr



3B

Yeni TV'lerin birçoğu 3B filmleri de salonlarımıza taşıyor



Yeni TELEVİZYONLAR

Günümüzün TV'lerinde kaliteli bir Full HD görüntüsü şart. 3B, LAN ve internet bağlantısının yanı sıra, ergonomi gibi isteğe bağlı ek işlevler de var

BARİŞ EMRE ALKİM / CS

Televizyonun sıkıcı bir eğlence akışı olduğu günler sona erdi. Modern ince ekranlı televizyonlar sinema özelliğine sahip eğlence setleri, bilgi merkezleri ve internette gezinti istasyonları olarak iş görüyor. Yeni televizyonlarla YouTube videolarını izleyebiliyor, Facebook'a girebiliyor, e-postaları, haberleri ve TV programını koltuğunuzdan kalkmadan görüntüleyebiliyorsunuz. Yeni Blu-ray oynatıcılar ve uygun gözlükler sayesinde, yeni televizyonlar 3B filmleri

de gösterebiliyor. Teknik özellikler bir kenara bırakılsa bile, üreticiler artık büyük boyutlu düz ekran TV'lerin salonların başlıca süs olduğunu biliyor ve sık modeller üretiyorlar. Güç tasarruflu modeller de dikkat çekiyor zira bu popüler ve yoğun kullanılan aygıtlarda tasarrufun önemi büyük.

Bu testte popüler ve makul fiyatlı 40 / 42 inçlik modellerin yanı sıra, 55 inçe varan daha üst sınıf modelleri bulacaksınız. Boyut kısmına gelindiğinde tevazu göstermenin hiç anlamı yok. Dijital kablo ve



SONUÇ

Dev ekran sınıfının en üstündeki iki ürün de çok fazla özellik sunuyor ama fiyatıyla da el yakıyor. O yüzden üçüncü sıradaki, capcanlı renkler sunan Sharp'a bakabilirsiniz. 40/42 inç kategorisinde tüm oklar Samsung LE40C750'yi gösteriyor. Ama daha özel bir görünüm istiyorsanız kesenin ağzını biraz açmalısınız. Gizli favorimiz ise görüntü akışı ve internet destekli, LAN özelliğine ve Blu-ray oynatıcıya sahip Toshiba 40 XV733 G modeli.

Ağa bağlı

Modern TV'ler internetten ya da ağ üstündeki bir PC'den video oynatabiliyor



İnce

Edge LED teknolojisi çarpıcı görüntüler sunan santimetre inceliğinde ekranlara olanak tanıyor

uydu yayınlarının yanı sıra DVD'ler de modern bir 46 inçlik televizyonda iki metre mesafeden çok güzel görünüyor. Tam HD materyaller ise kusursuz oynatılıyor.

40 inç: Düşük fiyat, yüksek performans

Piyasada çok sayıda 40/42 inçlik TV bulunduğundan, içlerinden birçoğunun fiyat / performans oranı başarılı. Ne var ki bunları, söz gelimi 46 inçten başlayan pahalı televizyonlarla karşılaştırdığınızda,

3B gibi pahalı icatlardan pek nasiplerini almadıkları göze çarpıyor. İlk iki sıraya Samsung'un iki ürünü kuruluyor. İkinci sıradaki ürünle ilk sıradaki arasında çok ufak bir fark var. İlk olan LE40C750 yaklaşık 910 avro iken, ikincisi olan UE40C8790XS yaklaşık 1650 avro. İki model de çok iyi görüntü kalitesine sahip, daha pahalı olan UE ise biraz daha önde ve 100 tam puanla referans teşkil ediyor. Puan farkı, bu modelin HD görüntülerde daha kararlı olmasından kaynaklanıyor. İkinci sıradaki ürün ses kalitesinde çok

HBBTV ve internet bir arada

HbbTV (Melez Yayın Genişbant TV) ile atası olan, pikseli teletext arasında çok fark var. HbbTV'de kablo, uydu ya da DVB-T üzerinden TV'den gösterilebilen web siteleri bulunuyor. Avrupa'da kimi yayıncılar (Pro7, Sat 1) daha şimdiden HbbTV yayınına başladılar bile. Humax ya da VideoWeb gibi bazı uydu alıcıları HbbTV gösterebiliyor. TV üreticileri ise belenim güncellemesi sayesinde uyumlu aygıtlara bu özelliği kazandırıyor. Bu firmaların başında Philips, Loewe ve Sharp var.

TV İNTERAKTİF BİR HAL ALIYOR

TV'niz internete bağlıysa HbbTV siteleri etkileşim kazanıyor ve çevrimiçi arşivlerden video oynatabiliyor. Hatta HbbTV sayesinde en sevdiğiniz oyuncuların bir şeyler satın almanız bile mümkün.



Paralel görüntü HbbTV'nin bir avantajı, metin ile TV görüntüsünün aynı anda izlenebilmesi

daha iyi. Pahalı gövde, ses sonuna kadar açıldığında bile titreme yapmıyor. Ne var ki, iş ergonomiye geldiğinde, daha pahalı olan UE, ucuz model LE'nin karşısında yenik düşüyor. Bunun nedeni, UE'nin rahatsız edici derecede yansıma yapan ekranı. Testteki Samsung TV'ler (eski olan UE40B8090XP modeli dışında) medya uyumluluğu konusunda da gayet iyi. Neredeyse tüm modern video dosyaları USB belleklerden ya da ağ üzerinden oynatılabiliyor, buna .mkv dosyaları bile dahil. Samsung'un 3B görüntüsü titreşmiyor ancak kimi köşelerde çift kontur görülebiliyor. 3B izlemek için gereken gözlükler fiyata dahil değil.

Philips 40PFL8605K (yaklaşık 1700 avro) üçüncü sıraya yerleşiyor ve çok iyi görüntü kalitesi, çok sayıda özellik, geniş biçim desteği, çevrimiçi widget'lar ve bir de internet tarayıcısı sunuyor. Her adrese gidebiliyorsunuz, ama Flash desteği yok. Tüm bu işlevlerin karmaşık bir menünün altına gizlenmiş olması çok üzücü. Tuşları gömülü olduğu için ergonomiden nasibini almamış uzaktan kumanda aygıtı da kullanımı hiç kolaylaştırmıyor.

Testimizin en ucuz aygıtı ise Toshiba 40XV733 G (yaklaşık 600 avro). Özellik ve tasarım konusunda pek bir şey sunmasa da, görüntü kalitesi söz konusuysa lüks modellere kafa tutabiliyor. Standart PAL çözünürlüğündeki görüntüleri yeniden ölçeklemek gerektiğinde Toshiba'nın "Resolution+" görüntü iyileştirme işlevinin

TV satın almanın püf noktaları

TV'nin sinyal alım yönteminize uygun bir alıcıyla gelmesi çok önemli. Günümüzde DVB-T (anten), -C (kablo) ve -S (uydu) aracılığıyla sinyal alabilen üçlü alıcılar standartlaştı. Samsung LE40C750, UE40B8090XP, UE55C9090, Toshiba, LG ve Sharp'ın da LC-46LE820E modellerinde uydu alıcısı bulunmuyor.

BAĞLANTILAR VE Cİ YUVASI

Günümüzde dört adet HDMI portu bir standart haline aldı. Blu-ray oynatıcıları ya da uydu alıcıları gibi aygıtların çıkışları da buna göre. Eğer paralı TV yayınlarını ya da HD+ şifreli yayınları izlemek istiyorsanız CI port gerekiyor ve bu da tüm katılımcılarda var.

MEDYA UYUMLULUĞU

Eğer bir TV, AVI ya da MKV dosyalarını oynatamıyorsa bunun için uygun fiyatlı 100 avrodan başlayan Blu-ray ya da medya oynatıcılara gereksiniminiz olabilir.

eline su dökmek mümkün değil. Aygıtın kullanımı normal, ses kalitesi ise ortalama.

Test katılımcıları arasında, birinci ve ikinci sıradaki Samsung modelleri haricinde 3B işleviyle donatılmış tek 40 inçlik model Sony'nin KDL-40HX805'i (yaklaşık 1700 avro). 3B iletici ve gözlükler aksesuar olarak satılıyor. 3B gösterim sırasında çift kontur hatası oluşturmaları da, hafifçe titreşim oluyor. 980 avrodan satılan LG 42SL9000 ise nispeten ucuz aygıt-

lardan biri, ama ses konusunda çuvallıyor. Erkek sesleri daha normal bir ses düzeyinde bile uğultu yapıyor.

Philips'in 42PFL6805 H/12 modeli (yaklaşık 1300 avro) özellikle çevre konusundaki hassasiyetiyle dikkat çekiyor. Kullanım sırasında diğer aygıtların ancak yarısı kadar güç harcıyor. Ambalajlamasında plastik kullanılmamış ve ses yalıtım malzemesi olarak da kauçuk yerine mantar kullanılmış. Kaliteli ve sık gövdesi dayanıklı. Görüntü kalitesi laboratuvarımızdaki en üst modellerin gerisinde kalsa da, neredeyse hiç yansıma yapmayan ekranı günlük kullanımda çoğu zaman daha iyi bir görsel izlenim bırakıyor.

İş sınıfı: 55 inç varan TV'ler

Geniş ekranları bir yana, bu Jumbo TV'ler testimizde geniş işlev kapsamına sahip olduklarını da ortaya koydular. Ev ağı ve internet bağlantısı bu aygıtlarda standart. 10 aygıttan yedisi 3B filmleri oynatabiliyor ve dahili medya oynatıcılarının çoğunluğu birçok film biçimini destekliyor. Bu dev ekranların en iyisi 6000 avroluk asil bir alet olan Samsung UE55C9090. Ancak bir santimetre kalınlığında olan ekran, kusursuz bir gövdeye yerleştirilmiş ve seçkin detaylarla donatılmış, örneğin yumuşak bir şekilde kayarak açılan işletim paneli.

Görüntü kalitesine geldiğimizde, bu lüks TV'ler insanı nasıl etkileyeceğini bili-

3B içerikler salonunuza geliyor

3B ortamlar 3B Blu-ray'in yanı sıra özel IPTV ve paralı TV kanalları aracılığıyla bizimle buluşuyor

Testimize katılan ürünlerin daha şimdiden yarısı 3B teknolojisiyle donatılmış. Üç boyutlu içerik bulmak ise maalesef o kadar kolay değil. Bunların en başında, uygun oy-

natıcılar, bir 3B TV ve uygun gözlükler sayesinde izlenebilen 3B Blu-ray'ler. Tüm büyük Blu-ray oynatıcı üreticilerinin piyasada en aşağı bir ya da iki modeli bulunuyor.

BLU-RAY 3B FİLMLER

Ne yazık ki bu filmleri saymaya hala iki elin parmakları yetiyor. Bunlar genelde 3B Blu-ray'e kolayca sıkıştırılabilen animasyonlar ve çocuk filmleri. 3B versiyonu çıkan filmlerden bazıları şöyle: "A Christmas Carol", "Open Season", "Monster House" ve "Cloudy with a Chance of Meatballs".

Dahası, "Deep Sea" belgeseli ve "Clash of the Titans" adlı epik filmin yanı sıra gişe rekortmeni "Avatar" da Blu-ray'de izlenebiliyor.



3D-Animasyon Özellikler çocuklar harika 3D efektlerine şaşıp kalıyor.



Spor 3D futbol "Entertain" ve Sky 3D yayınında mevcut



Sinema keyfi 3D hit filmler evdeki TV'lerde de iyi görünüyor.

FotoAtlas Zamanı



Tüm okurlara
hediye!

EK



FOTOOKUL KENT FOTOĞRAFI NASIL ÇEKİLİR?

sayıda özelliğe sahip. Tüm dev ekran TV'ler arasında en iyi görüntüyü ve en zengin sesi sunan ürün bu. Öyle ki, ayrıca bir ses sistemine ihtiyaç duymayabilirsiniz. Ayrıca satın alınan 3B gözlükler titreşim yapmıyor ama bazen konturlar çift görünebiliyor. En iyi görüntü değerlerini elde eden LG 47LX9500 (yaklaşık 2000 avro) olsa da, iş görüntü iyileştirmeye geldiğinde biraz abartıyor ve TV - video kalitesini aşağı çekiyor. Keskinlik ayarını düşürürseniz görüntü iyileşiyor. LG'nin 3B görüntüsü de titreşimsiz, ama çift kontur gösteriyor. Fakat paket fiyatına iki gözlük dahil. Subwoofer sayesinde sesler dolu dolu geliyor.

Loewe Individual 46 Selection (4200 avro) ise farklı renk, ses ve kurulum özelliklerine sahip bir TV toplamana izin veriyor. 3B işlevi ve kapsamlı dosya desteği bulunmasa da, Kronach kökenli firma, Sharp ve Philips'le birlikte, teletekstin yerini alacak olan etkileşimli HbbTV teknolojisinin öncülerinden biri. Üründeki bir bellenim hatası, ekonomi ön ayarına ge-

tirildiği zaman etkinleşen parlaklık algılayıcısının diğer ayarlara geçildiğinde de etkin kalmasına yol açıyor.

İpucu: Görüntüde parlaklığın bir artıp bir azalmasından ya da genel olarak çok karanlık görünmesinden yakınıyorsanız, parlaklık algılayıcısının etkin olup olmadığına bakın. Ama görüntüyü aşırı parlaklaştırmak tavsiye edilen bir şey değil. Aşırı yüksek kontrast da gözlerin yorulmasına yol açıyor ve görüntü hatalarını belirginleştiriyor. Son olarak, parlaklığı azaltmak güç tüketimini de önemli oranda azaltıyor.

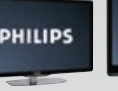
Testimizin en hesaplı dev TV'si olan Sharp LC-46LE820E (yaklaşık 1650 avro) yine Sharp'ın başarılı dört renk teknolojisini içeriyor. Görüntü kalitesi çok iyi, subwoofer'la desteklenen ses ise güçlü. Bununla birlikte frekanslar çok düşükse televizyonun gövdesi titreşmeye başlıyor. Sharp fiyatı düşük tutmak için 3B ya da internet gibi özelliklerden fedakarlıkta bulunmuş. 

balkim@chip.com.tr

TV'lerin sahip olduğu özellikler

- 3D** Ekran gerçek 3B video gösterebiliyor ve izleyiciler için örtücü (shutter) gözlüklerle senkronize olabiliyor.
- Ağ** Video dosyaları bir ağ bağlantısı üzerinden DLNA sunucusundan (örneğin bir NAS'tan) oynatılabilir.
- MPG** Televizyon, ağdaki ya da USB bellekteki MPG dosyalarını oynatabiliyor. DLNA'nın minimum gereksinimi bu.
- AVI** Bu taşıyıcı biçimi çoğu videoyu standart çözünürlükte kaydetmek için. Örneğin Xvid ya da DivX.
- MKV** 720p ya da Full HD çözünürlüğünde video içeren Matroska taşıyıcısı.
- Widget'lar** TV kullanımı için, örneğin hava durumu ya da YouTube için tasarlanmış kısayol çevrimiçi uygulamalar
- Tarayıcı** Bu TV'lerde internet adreslerine doğrudan erişilebilen tarayıcılar bulunuyor
- HbbTV** Film arşivlerine kolay erişim sağlayan etkileşimli teletekst.
- Uydu** Bu TV'nin dijital kablo, anten ve uydu alıcısı var.

46 VE 55 İNÇ TELEVİZYONLAR

	3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV										3D MPG AVI MKV									
																																																																																																																								
10. SIRA	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA	7. SIRA	8. SIRA	9. SIRA	10. SIRA																																																																																																														
Samsung UE-40B8090XP	Samsung UE55C9090	Sony KDL-52LX905	Sharp LC-46LE925E	Samsung UE46C8790	LG 47LX9500	Loewe Individual 46 Selection	Sony KDL-55NX815	Samsung UE55C8790	Philips 46PFL8605K	Sharp LC-46LE820E																																																																																																														
1.250 Euro	6.000 Euro	3.500 Euro	2.900 Euro	2.050 Euro	2.000 Euro	4.200 Euro	3.500 Euro	3.000 Euro	2.050 Euro	1.650 Euro																																																																																																														
85,1	91,3	90,8	90,3	90,2	90,1	90,1	89,5	89,1	88,4	87,7																																																																																																														
93	96	97	97	100	91	92	96	98	98	99																																																																																																														
91	90	88	82	87	100	84	83	87	87	88																																																																																																														
94	95	96	98	87	89	100	95	89	89	81																																																																																																														
71	89	88	86	88	91	91	91	91	81	71																																																																																																														
47	97	88	88	100	98	98	69	75	97	93																																																																																																														
50	54	72	70	56	54	58	74	50	61	86																																																																																																														
75	92	79	90	92	75	85	90	92	83	94																																																																																																														
40 İnç	55 İnç	52 İnç	46 İnç	46 İnç	47 İnç	46 İnç	55 İnç	55 İnç	46 İnç	46 İnç																																																																																																														
198:1	195:1	215:1	205:1	214:1	248:1	209:1	211:1	212:1	214:1	208:1																																																																																																														
341	359	394	384	420	418	413	316	480	414	337																																																																																																														
176°	176°	176°	175°	167°	175°	164°	172°	174°	173°	171°																																																																																																														
175°	176°	175°	174°	166°	175°	148°	169°	175°	172°	172°																																																																																																														
10 ms	5 ms	8 ms	5 ms	3 ms	3 ms	8 ms	10 ms	8 ms	7 ms	2 ms																																																																																																														
122 Watt	147,4 Watt	127,5 Watt	108,8 Watt	143 Watt	147,7 Watt	152,3 Watt	109,8 Watt	163,2 Watt	141,6 Watt	91,3 Watt																																																																																																														
4/1/1	4/1/1	4/1/1	4/1/1	4/1/2	4/1/1	3/1/1	4/1/1	4/1/2	4/2/2	4/1/1																																																																																																														
100 x 68 x 26	129 x 88 x 30	126 x 84 x 40	112 x 79 x 34	110 x 73 x 30	109 x 75 x 26	114 x 83 x 35	128 x 80 x 32	128 x 84 x 30	110 x 72 x 27	113 x 79 x 34																																																																																																														

DAHA HIZLI DAHA ZEKI

Sizin beyniniz kaç bitlik? Testi tamamlayıp zihinsel becerilerinizi doruğa çıkartın. CHIP, beyin koşusundan Google antrenmanına kadar **en etkili yöntemleri** anlatıyor

BARIŞ EMRE ALKIM / VDW

Tetris oynamayı sever misiniz? O zaman CHIP 100'de 42 numara dikkatinizi çekebilir. Peki, her Tetris oynadığınızda beyninizin hafifçe değiştiğini biliyor muydunuz? New Mexico'daki araştırmacılar MR Tomografi (Manyetik Rezonans) yöntemiyle, üç ay boyunca her gün yarım saat Tetris oynayan deneklerin gri maddelerinin (yani beyin hücrelerinin) serebral kortekste bazı bölümlerinde artış görüldüğünü tespit ettiler. Bazı beyin kısımları ise eskiye kıyasla daha verimli çalışmaya başlamıştı. Etkinleşen beyin kısımları mekansal algı ve el-göz koordinasyonundan sorumlu. Bu yerler renkli Tetris bloklarını dizmeye çalışırken, tıpkı spor salonunda ağırlık çalışan adaleler gibi gelişmişti.

Beyin konulu başka araştırmalar da beyin etkinliği ile bilgisayar kullanımı arasındaki bağlantıya işaret ediyor. ABD'li psikiyatr Gary Small, Los Angeles'taki Kaliforniya Üniversitesi'ndeki çalışmalarında, internet deneyimi ve web'de bilgi aramanın beyin başka bölümlerini de çalıştırdığını tespit etti. Web araması yapan yeni bilgisayar kullanıcılarında sörf sırasında en çok okumadan sorumlu kısımlar, yani beyin sol yarıküresindeki dil ve görsellik korteksi harekete geçiyor. Bilgisayar kurtlarında ise beyin tamamen farklı bölümleri (yukarıda, sağdaki resme bakınız) etkinleşiyor. Onlarda, ön lob, yan lob ve hippokampus; bir diğer deyişle beyin karmaşık karar almadan sorumlu ve aranan nesneyi olabildiğince hızlı bulmayı mümkün kılan kısımları. Hatta ünlü 3B aksiyon oyunları bile →



DEMO: WORLD OF GOO Goo Dünyası'na hoş geldiniz!

Goo ismindeki şirin yaratıkların dünyasında geçen oyunda amaç, musluğa giden yolda sağlam kuleler inşa etmek.



03

OYUN: PUSHOVER Domino teorisi

Görevimiz basit: Yönettiğimiz bir karınca ile her bir bölümde karşımıza çıkan domino taşlarını devirmek.



06

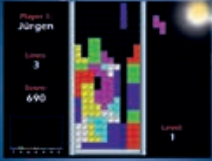


İşlem gücü Beynimiz saniyede 10^{12} ila 10^{16} hesap işlemi yapabiliyor ve günümüzün modern bilgisayar yongalarından 5.000 kat daha az enerji harcıyor



Dr. Kawashima'nın beyin egzersizleri

Araştırmalar ispatlıyor ki PC'deki zihin oyunları yaşlanma sürecinde hafıza kaybını önüyor



Tetris

Uzun saatler boyunca oynamanın mekan algısıyla ilgili beyin kısımlarını geliştirdiği ispatlandı



İnternet beynimizi şekillendiriyor

Bilimsel olarak ispatlandı: İnternet profesyonelleri (sağda) web'e yeni başlayanlara (solda) kıyasla çok daha kompleks düşünüyor ve bilgi arama sırasında beyninin daha fazlasını kullanıyor.



Antrenman etkisi

Eğer fiziksel bakımdan aktıfseniz, beyninize daha fazla oksijen gidiyor. Hareket dediğiniz konsola uzanmak olsa bile.



3B aksiyon oyunları

Bunların görsel dikkati artırdığı biliniyor. Çünkü oyuncular aynı anda birden çok nesneyi takip etmek zorunda.



Cep telefonları Bir araştırma, cep telefonlarını sıkça kullananların işlem hızının arttığını ama yanlış sayılarının da çoğaldığını gösteriyor.

OYUN: CAPH

Başarıya giden yol fizikten geçiyor

Fizik kurallarını ele alan bir oyun olan Caph, platformdaki topu hedeflenen bölgeye taşımanızı şart koşuyor.



09

OYUN: SUDOKU PORTABLE

Sudoku keyfini taşıyın

Popüler zeka oyunu Sudoku'nun taşınabilir versiyonu olan Sudoku Portable, USB, iPod ve sabit diskinizden kurulmadan çalışıyor.



12

YAZILIM: BRAINSPEEDER

Zihin egzersizi fırsatı

Zihinsel egzersiz yapabilmemiz için eğlenceli bir alternatif olan BrainSpeeder, tıpkı Sudoku'nun sağladığı gibi beyin jimnastiği yapmanıza imkan tanıyor.



14

vücudumuzun en kompleks organı üzerinde yararlı bir etkiye sahip. Bu, birden çok görevi eşzamanlı olarak yerine getirme, yani çoklu görev (multitasking) yapmayı kolaylaştırıyor.

Bu duruma ilk örnek 2005'te Yeni Zelanda'daki Unitech Teknoloji Enstitüsü'nde verildi. Tüm deneklere birden çok görevin eşzamanlı işlenmesini gerektiren bir test verilmişti (örneğin, hem aritmetik işlemler yapmak hem de harfleri anımsamak gibi). İlk başta tüm sonuçlar homojendi. Sonra, bir grup deneğin iki saat boyunca "Counter Strike" oynamasına izin verildi. Diğer grup ise herhangi bir şey yapmadı. Ardından iki grup tekrar aynı testi yaptılar. Counter Strike oynayan ekip, oynamayanlara büyük bir fark attı.

İster Tetris olsun ister Google ya da 3B aksiyon: Beynin en çok kullanılan kısmı gelişiyor

Bilim adamı Paul Kearney buna en akılcı açıklamayı getiriyor ve FPS türü oyunları oynayanların daima birden çok görevi aynı anda yapmak zorunda olduğuna dikkat çekiyor. Sürekli oyun sahasında hareket etmek, düşmanlara nişan almak, saklanmak, sağlığını ve cephanesini sürekli denetlemek, bir strateji oluşturmak ve oyun durumunu takım üyeleriyle konuşmak. Bütün bunların eşzamanlı yapılması, oyuncuların beyni için performanslı bir antrenmandan farksız.

3B oyunlar aynı zamanda görsel farkındalığı, yani ekranda hızla değişen sahnelerin farkına varabilmeyi de beraberinde getiriyor. 2003'te Rochester / ABD'de yapılan bir çalışmada 3B oyun oynayanların her seferinde tek bir blokla uğraşan Tetris oyuncularına göre bu konuda daha iyi olduğu ortaya çıktı. Bu gelişmiş görsel algının uzun dönemli olup olmadığı ve beraberinde getirdiği yan etkiler hala tartışma konusu.

Ne var ki 3B oyun meraklılarının başında çok daha büyük bir problem var. Yakın zamanda Cambridge Üniversitesi'nde kumarbazlar üzerinde ispatlanan bir şey: Eğer oyun bağımlısı olursanız beyniniz mutluluk hormonu olarak bilinen "dopamin"i sadece kazandığınızda değil, kıl payı kaybettiğinizde de salgılıyor. Böylece beynin ödüllendirme sistemi yenilse bile etkinleşiyor ve oyun bağımlıları oyun oynamayı bırakmıyorlar. Dopamin döngüsünü kırıp oyunu bırakmanın tek yolu, "ucu ucuna kaybetme" diye bir şey olmadığını öğrenmek.

Şüphesiz bir kanıt: Kısa dönem hafızayı eğitmek mucizevi performanslara izin veriyor

Elbette farklı zihinsel mücadeleler de bağımlılığa dönüşebilir. Örneğin Tokyo metrosunda yolcuların elektronik →

Dünya bellek rekorları: Şimşekten farksız bellekler neler yapabiliyor

İnsan beyninin nelere kadir olduğu her yıl düzenlenen yarışmalarda ortaya çıkıyor

1.

SIRA: Almanya'nın 2009'da Londra'da düzenlenen dünya kupasında elde ettiği sıralama. Daha önce de 2005 ve 2006'da birinci olmuştu



195

SURAT VE İSİM Boris Nikolai Konrad tarafından 15 dakikada ezberlenebiliyor. Konrad bu 195 isim ve suratı 30 dakika sonra hiç hatasız eşleştirebiliyor.

1.264

BASAMAKLI SAYILARI Johannes Mallow yarım saat içinde ezberleyip doğru sırayla tekrar yazabiliyor.

318

RESİM SAYISI Dr. Gunther Karsten'in doğru sırada ezberleyebildiği resim sayısı



52

KARTI Dünya şampiyonu Ben Pridmore'un ezberlemesi tam 24,97 saniye alıyor

280

GELİŞİGÜZEL SÖZCÜĞÜ Boris Nikolai Konrad 15 dakikada ezberleyip doğru sırada söyleyebiliyor

67.890

PI SAYISININ BASAMAKLARI Çinli Chao Lu'nun 2005'te 24 saat içinde akıldan hesaplayabiliyor

OYUN: TRUCK DISMOUNT Olası bir kaza senaryosu

Kurgu dahilinde gerçekleşen kaza senaryosunda, bir insanın ne kadar zarar görebileceğini görebiliyorsunuz.



15

OYUN: CLONK ENDEAVOUR Clonk Planet'te özgün bir macera

32-bit grafiklere sahip olan Clonk Endeavour, Clonk Planet dünyasında geçen özgür bir oyun.



17

OYUN: ENIGMA Rock'n'Roll zamanı

Bu mekanik bulmaca ve beceri oyununda aynı renk blokların üstünü örtmeye çalışın. 700 bölüm birden!



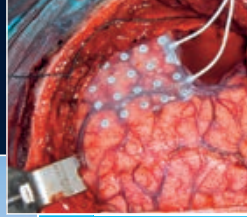
20

Yeni beyin dalgasıyla denetim aygıtları: Bilgisayarınızı beyninizle yönetin

Beynin farklı bölgelerindeki etkinlik elektro ensefalografi (EEG) ile ölçülebiliyor. Firmalar şimdi bu yönteme dayalı ürünlerle, bilgisayarı beyinle kullanmayı mümkün kılıyor.

Doğrudan temas

Utrecht'teki üniversite hastanesinde tümüyle felçli hastaların kafataslarının içine, dünyayla haberleşmelerini sağlayacak EEG algılayıcıları yerleştiriliyor.



NeuroSky MindSet

NeuroSky firması bu aygıtı 100 avrodan satmaya hazırlanıyor. Böylece öğrenme ve 3B oyunları ikisi kulaklık biri alın kısmındaki üç algılayıcıyla yönetmek mümkün olacak.



OCZ Neural Impulse Actuator

OCZ 3B oyunları yönetmek için Neural Impulse Actuator ürünlerinin ikinci versiyonunu çıkarmayı planlıyor. Bunda üç adet gümüş klorit algılayıcı bulunacak.



brain@work

Charité ve Berlin'deki Fraunhofer Enstitüsü FIRST'ün ortaklaşa çalışması olan brain@work projesinde "hafif EEG başlığı" ile nesneleri (mesela burada bir tilt makinesini) kontrol etmek mümkün.

g.MOBilab+

Taşınabilir biyosinyal analiz sistemi, PC'de ya da dizüstünde çok modlu biyo sinyalleri ölçüyor ve kaydediyor. Avusturya'da geliştirilen Mobilab ile beyin ve kalp etkinliği, kas veya göz etkinliği, soluma, ten iletkenliği, nabız ve diğer sinyaller ölçülebiliyor.

OYUN: SHAAGCHESS Zorlu bir satranç alternatifi

Başarılı bir satranç simülasyonu olan ShaagChess, üç boyutlu görselliğiyle de oynanışa eğlence katıyor.



OYUN: KERIXEP Kutuları renklendirin

Hızlı ve seri bir oynanışa sahip olan Kerixep, küçük bulmaca kutularından oluşan eğlenceli ve kafa yorucu bir oyun.



OYUN: GNU BACKGAMMON Yüzyılların tahta oyununa 3D makyajı

Bilgisayarlar icat edildi, uzaya çıkıldı ancak yüzyıllık tarihi olan tavla, popüleritesinden hiçbir şey kaybetmedi.



Sudoku'ları ne hızda çözdüğünü görünce insan beyinlerimizde oyun oynamanın etkisine şaşırıp kalıyor.

Bu etki, fotoğrafı yazıda görülen Dr. Kawashima tarafından daha seksenli yılların başında kanıtlanmıştı. Kawashima, yaşlıların zihinsel sağlıklarını korumaları ve hatta iyileştirmeleri için renkli kartonlarla bir oyun geliştirmişti. Aynı zamanda hastanede uzun süre kalan hastaların pasifleşmesini önlemek ve oyunlar aracılığıyla onları tekrar hayata döndürmek istiyordu.

Bununla birlikte, Kawashima'nın yöntemleri gençler ve tümüyle sağlıklı Japonlar arasında yayıldı ve neredeyse akla gelebilecek tüm elektronik platformlara taşındı. Bu testleri başarıyla tamamlayanlar takdir ediliyor. Almanya'da da bu yeni metodlar çok geçmeden kendine takipçi edindi ve yenileri geliştirildi. Erlanger zeka araştırmacısı Dr. Siegfried Lehl'in MAT'ı (zihinsel etkinleştirme eğitimi) bunlardan biri. Seçici beyin alıştırmaları sayesinde Lehl kısa dönem belleğin eğitilmesini sağlayabiliyor (sağdaki teste bakınız) ve bu kişiler akıl almaz hafıza becerileri sergileyebiliyorlar. Almanya bu yüzden her yıl düzenlenen Dünya Bellek Oyunları'nda önde gelen ülkelerden biri sayılıyor.

İngilizler kuramı çürütüyor: 11.000 İngiliz üstünde yapılan araştırmaya göre beyin egzersizleri "yararsız"

Bilgisayar ya da oyun konsolu başında beyin çalıştırmanın zekaya katkısının olup olmadığı, edinilenlerin sadece o görevle kısıtlı kalıp kalmadığı hala ateşli bir tartışma konusu. İngiltere'de düzenlenen büyük bir deney buna açıklık getirmeyi hedefliyordu. BBC'nin "Bang Goes the Theory" adlı bilim programında 18-60 yaş arası 11.000'den fazla gönüllü, altı hafta boyunca en az haftada üç kez, onar dakika alıştırmaya yaptılar. Ardından test denekleri üç gruba ayrıldı. İlk grup, karmaşık problemleri çözmek üzere eğitildi. İkinci gruba Dr. Kawashima'nın beyin alıştırmalarıyla eğitim verildi. Kontrol grubu olan üçüncü grup ise "sadece" bilgi yarışmalarındaki soruları (Örneğin "8. Henry ne zaman doğmuştur?" gibi) yanıtladı. Sonunda üç grubun da geliştirilmiş becerilerini testte kanıtlaması istendi.

Sonuçlar Nisan ayının sonunda yayımlandı. Ölçülebilir hiçbir fark gözlemlenememişti. Katılımcılar kimi egzersizlerde daha iyi sonuçlar elde etmişlerdi ama bu da eğitimin normal etkisiydi. Cambridge'teki MRC'den (Medya Araştırma Konseyi) sinir uzmanı Adrian Owen "aktarılabılır hiçbir etki olmadığını" açıkladı: "Bu iddianın, yani kişisel kavrayış becerilerini geliştirme- →

Dr. Kawashima: Yaşayan efsane



Dünyanın en ünlü zihin alıştırmalarının ardındaki isim milyonlarını araştırmaya adanmış

Dr. Ryuta Kawashima 1959'da Japonya'nın Chiba şehrinde doğdu. Tıp eğitiminde beyin araştırmalarına odaklandı. 2003'te "Beyninizi Eğitin: 60 günde daha iyi bir beyin" kitabını yayımladı. Japonya'da çok tutulan kitabı, Nintendo'nun çok satan oyunlarından olan "Dr. Kawashima's Brain Jogging" izledi. 2008'de, Dr. Kawashima kendisine ödenen lisans ücretlerini (yaklaşık 15 milyon avro) geri çevirerek herkesi şaşırttı. Bu parayı hak etmediğini düşünüyordu çünkü bunun için neredeyse hiç çalışması gerekmemişti. Kawashima bunun yerine, tüm parayı inme ve felç konusundaki araştırmalar için bağışladı.

Self Test*: Bakalım kısa dönem belleğiniz kaç bit?

Kısa dönem bellek, "akıcı" zekayı belirleyen faktör. Örneğin, deneyimlere dayanmadan problem çözmeye yeteneği gibi. Sizin beyniniz kaç bitlik?

1 Bilgi işleme hızı

Aşağıdaki harfleri olabildiğince hızlı okuyup zamanı saniye cinsinden yazın

SLFZWKDYGOFP SARHXBVM

Şimdi bu rakamı yüze bölün
(ortalama sonuç: 15)

SONUÇ 1

2 Harf hatırlama

Her satırdaki harfleri okuyun, sonra üzerini örtüp yana, anımsadıklarınızı yazın. Hatırlayabildiğiniz en uzun sıra önemli (ortalama 5 ila 6).

KWL		(3)
GTDN		(4)
CHSGP		(5)
NKMGWP		(6)
PHNLGRZS		(7)
RMDLSZKFX		(8)
TSPLRMZXQL		(9)

SONUÇ 2

3 Kısa dönem hafıza hesabı

Şimdi Sonuç 1 ile Sonuç 2'yi çarpın.
İşte beyninizin bit sayısı (Ortalama: 65 ila 95).

KURZSPEICHER

* Dr. Lehl'den alınmıştır

OYUN: LMARBLER Zorlu labirentlerde küreleri bir araya getirin

Çeşitli platformlarda verilen farklı renkteki küreleri yan tarafta görülen şekildeki gibi bir araya getirmeniz gerekiyor.



31

OYUN: PATHOLOGICAL Topları bir araya getir, puanları kazan

Pathological, dört aynı renkteki topu bir araya getirerek puan kazanma ve diğer seviyelere geçme prensibini taşıyor.



33

OYUN: PEG-E Eliminasyon sistemi

Bir piyonu diğerinin üzerinden düz veya çapraz yönde atlattırarak piyonları birer birer eleyip bıraktığınız piyon sayısına göre puan kazanıyorsunuz.



34

Favori oyun konsolları sizi nasıl çalıştırıyor?

PlayStation mu, iPod mu yoksa Wii mi? Piyasadaki sayısız konsoldan hangisi hem beyninize hem bedeninize hitap ediyor? Yanıtlar burada.



Nintendo Wii

Fitness konsolu, hareketli kumanda sayesinde ABD askerlerinin tedavisinde kullanılıyor. Resimde, Landstuhl askeri üssünde birbirleriyle sanal boks yapan askerleri görüyorsunuz. Wii ile oynamanın özellikle de, şimdiye kadar gayet monoton egzersizlerle iyileştirilmeye çalışan eklem rahatsızlıklarını gidermede olumlu katkısının olacağı düşünülüyor.

FİYATI: 500 TL'DEN BAŞLIYOR

Nintendo DSi

Kalemci kullanan pratik girdi yöntemi ve geniş yazılım kapsamı sayesinde özellikle yolculuk yapanların bir numaralı dostu.

FİYATI: 360 TL'DEN BAŞLIYOR

iPod touch/iPhone

AppStore bulmacalar ve Sudoku gibi klasikler için adeta bir cennet. Sezgisel dokunmatik ekranları sayesinde Apple ürünlerinin kullanımı da kolay.

FİYATI: 530 TL'DEN BAŞLIYOR.

Xbox 360

Microsoft'un konsoluna çok az zihin oyunu var. Ama yeni kontrol teknolojisi (Kinect) sayesinde fitness değeri bu sene artacak.

FİYATI: 550 TL'DEN BAŞLIYOR

PlayStation Portable

Sony PlayStation Portable artık eskimeye yüz tuttu ama birkaç düşünce oyunu var. Ne yazık ki tuhaf girdi yöntemi sinir bozuyor

FİYATI: 395 TL'DEN BAŞLIYOR

PlayStation 3

Farklı türde oyunlar için yapılsa da, yeni "Move" denetçisi sayesinde bir fitness aracına dönüşebilir.

FİYATI: 610 TL'DEN BAŞLIYOR

OYUN: ROCKS'N'DIAMONDS Taşlar ve pırlantalar

Bir Commodore 64 klasiği olan Boulderdash'ın yeniden yapımı olan Rocks'n Diamonds, aynı heyecanı bizlere yıllar sonra yeniden yaşıyor



36

OYUN: STEP BY STEP Bir ayakkabı hikayesi

Sonsuz boşlukta yalnızca yön tuşlarını kullanarak 'sağlam' bir yere ayak basarak bir taraftan diğerine ulaşmaya çalışıyorsunuz.



37

OYUN: PINGUS Maceraperest penguenler

Kabaca anlatacak olursak, bir dizi penguenin A noktasından B noktasına kadar güvenli yolculuk etmelerini sağlamaya çalışıyorsunuz.



41

nin insanı daha zeki yaptığı görüşünün bilimsel olarak kanıtlanamayacağı görüşündeyim.”

Buna her şeyden önce beyin egzersizi yazılımı üretenlerden şiddetli tepkiler geldi, ama bilim cephesinden de karşı çıkanlar var. Onlar, eğitim süresinin ölçülebilir bir sonuç almaya yetmeyecek kadar kısa olduğunu iddia ediyorlar. Ayrıca katılımcılar temsil için uygun değildi (zaten beyin alıştırmaları yapıyorlardı) ve hepsinden önemlisi, çok gençtiler. Beyin egzersizlerinin etkilerinden en bariz şekilde yararlananlar yaşça daha ileri olanlar.

Bilgisayarla eğitim, çöküşe karşı: Beyin alıştırmaları en çok yaşlılara faydalı

Sporun zihinsel kapasiteyi geliştirmek için en etkili yöntemlerden biri olduğu gerçeği hala popülerliğini koruyor. Vücut hareketleri sayesinde oksijen miktarındaki artış, maksimum zihinsel performans için gereken ön şartları tamamlıyor. Bu da herhangi bir yaşta hem performansı artırmak hem de korumak için uygulanabiliyor. Bunu doğrulayan bir araştırma da Güney Almanya'daki "Das Diakonische Werk Bayern"den geldi. Yukarı Franconia yöresindeki üç huzurevi sakinleri üzerinde yapılan pilot araştırma, Wii konsoluyla (özellikle de Wii Sports oyunuyla) yapılan egzersizlerin etkisini inceliyor. Yayımlanan araştırma raporuna göre, "Wii oyun konsolunun ve ilgili yazılımların kullanılmasıyla, kişilerin bilişsel becerileri üzerinde olumlu bir etki sağlamak mümkün." Dahası, konsolun hareket etmeyi gerektiren Wiimote denetçisi sayesinde yaşlıların fiziksel becerileri de geliştirilmiş oluyor. Bunun eğlencesi de cabası.

Aynı yöntemden ABD ordusu eklem sakatlığı olan askerleri iyileştirmek için yararlanıyor. ABD, Almanya- Landstuhl'daki askeri üste yıllardır fizyoterapi amacıyla Wii oyunları oynatıyor. Bu oyunlar hem ABD askerlerinin eklemlerinin iyileşmesini hızlandırıyor hem de onları fizyoterapinin işkenceden farksız, tekdüze egzersizlerinden kurtarıyor. Üstelik bu alıştırmaları saatlerce sürdürmek mümkün. İyileşme süreci bu sayede hatırı sayılır oranda hızlanıyor. Oyun aracılığıyla rehabilitasyona "Wihiabilitasyon" adını takmaları boşuna değil.

Ne var ki bu tarz bir fizyoterapi sadece Nintendo oyun konsollarıyla sınırlı değil. Sony'nin PlayStation 3 için çıkarttığı Move ve Microsoft'un Xbox 360'ı için hazırlanan Kinect sayesinde Wiimote'unkinden daha fazla seçenek sunan hareketle yönetim teknikleri gelecek. Beyin araştırmacıları o zaman tekrar MR tomografiye başvurup beynin bu defa hangi bölümlerinin etkinleştiğini görebilecekler. 

balkim@chip.com.tr



RÖPORTAJ

"İki bir kuğudur"

Dünya Bellek Şampiyonu Christiane Stenger

Bir dakikadan kısa sürede 50 basamaklı rakamları ezberleyebiliyorsunuz. Bu nasıl oluyor?

Bu bir teknik sorusu, herkes öğrenebilir. Bu tekniklerin altında yatan gerçek, resimleri, sözcük ve rakamlardan daha iyi anımsıyor oluşumuz.

Telefon numaralarını nasıl ezberleyebilirsiniz?

Öncelikle her rakam için bir resim belirleyin. Sıfır için bir araba lastiği, dört içinse bir kuzu, çünkü dört bacağı var. İki, eğri boynundan dolayı bir kuğudur. Sekiz ise bir hız treni. Bunu 4.082'ye uyarlayacak olursak bir kuzu, araba tekerleğinin içinden atlıyor, hız trenindeki kuğunun yanına gidiyor.

Bu öyküde rakamlardan çok daha fazlasını hatırlamak gerekmiyor mu?

Biliyorum, öykü de kulağa saçma geliyor. Ama rakamları doğrudan hatırlayamazsanız bu işe yarayacaktır. Çünkü görüntüler beyinde yer eder. Bir telefon numarası elbette kısa. Ama çok daha uzun bir bilgi varsa bu tarz bir teknik daha iyi.

Ortalama zekada birisi olduğumu düşünürsek bu yöntemle kaç telefon numarası ezberleyebilirsiniz?

İş pratiğe bakıyor. Ama bir kez kaptıktan sonra 50 numarayı ezberlemek çocuk oyuncağı.



"Çok şey ezberlemek bir teknik meselesidir."

OYUN: COLONNES Farklı bir puzzle oyunu

Tetris ve Bejeweled benzeri bu puzzle oyununda Colones'ta, yukarıdan birbiri ardına gelen üçlü blokları uygun yere yerleştirmelisiniz.



43

YAZILIM: AMAZE Labirent oluşturma yazılımı

Artık Amaze ile kendi labirentlerinizi oluşturup içlerinde kaybolabilirsiniz.



47

OYUN: BLOXORZ Gizemli bir blok oyunu

Dikdörtgen biçimindeki bir bloğu taklalar atılarak platformdaki delikten içeriye uygun bir şekilde düşürmenizi gerektiriyor.



50

MÜZİĞİNİ KAP GEL!

OYLAMA
10 ŞUBAT'TA
BİTİYOR!
ACELE EDİN!

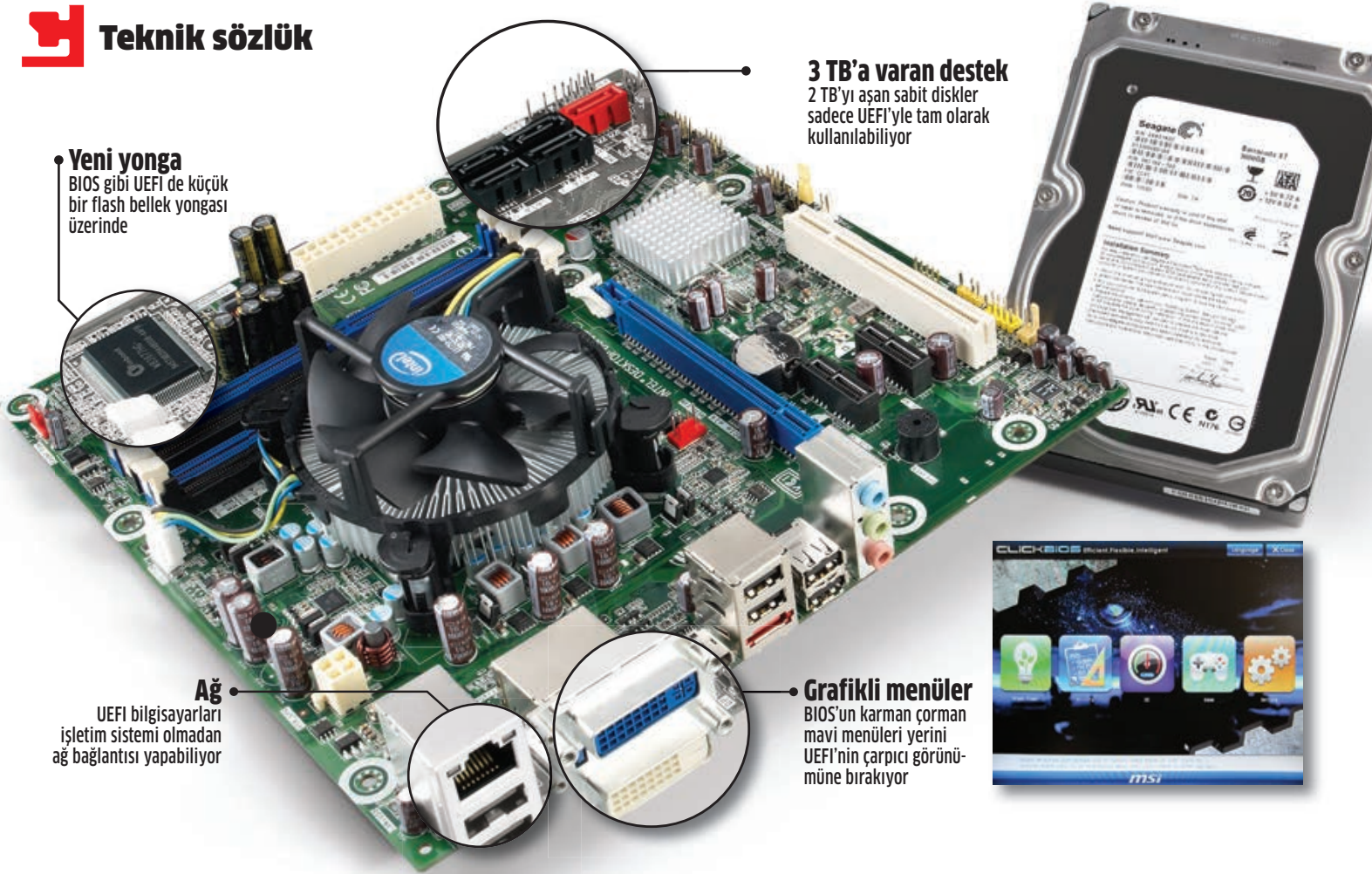
bluejean.com.tr
loft.com.tr



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

www.bluejean.com.tr





Yeni yonga

BIOS gibi UEFI de küçük bir flash bellek yongası üzerinde

3 TB'a varan destek

2 TB'ı aşan sabit diskler sadece UEFI'yle tam olarak kullanılabilir

Ağ

UEFI bilgisayarları işletim sistemi olmadan ağ bağlantısı yapabiliyor

Grafikli menüler

BIOS'un karman çorman mavi menüleri yerini UEFI'nin çarpıcı görünüme bırakıyor

UEFI: Yeni süper BIOS

Eski BIOS'un suyu ısındı: Yerini alacak olan UEFI daha güvenli ve verimli. İşte nedenleri.

BARIŞ EMRE ALKIM / TL

BIOS'un (Temel Girdi / Çıktı Sistemi) o kafa karıştıran mavi ekranı son 30 yıldır hemen her bilgisayarda yerini aldı. Donanımları saptayan, Windows ya da Linux'un açılması için gerekli arabirimi sağlayan BIOS, PC'ler için daha seksenli yılların başında geliştirilmişti ve yakın zamana kadar da değişmeden kaldı.

2000'den beri Intel yeni bir donanım arabirimi, yani EFI üzerinde çalışıyor (Genişletilebilir Donanım Arabirimi). 2005'ten bu yana ise Birleşik EFI Forumu sektörün önde gelen firmalarıyla, söz gelimi Intel, AMD, Apple, Dell ve Microsoft'la UEFI (Bir-

leşik EFI) spesifikasyonları üzerinde çalışıyor. UEFI bu çalışmalar üzerine kurulu daha hızlı, daha güvenli, daha kolay kullanımlı ve güvenli bir arabirim. Ancak yakın zamana kadar UEFI'li pek az sistem vardı. Size, eski BIOS'un altında neler bulunduğunu ve gelecekte bilgisayarınızın nasıl açılacağını anlatacağız.

Daha hızlı: UEFI sürücülerini entegre ediyor

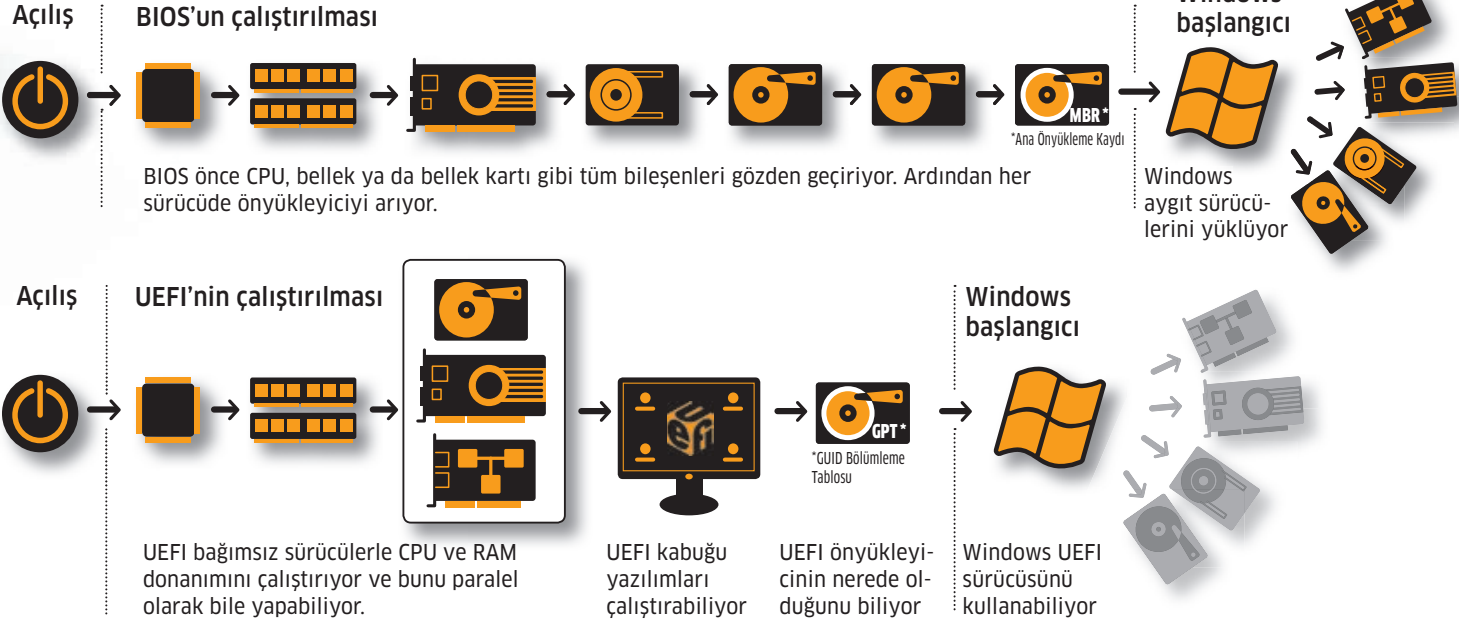
PC açılır açılmaz BIOS önyüklemeye süreci görülüyor. Windows'un başlangıç ekranı görünene kadar geçen saniyelerde POST (Açılış Testi) çalışarak klasik PC BIOS'u işle-

tiyor. Anakartta yer alan bu donanım rutini CPU'dan başlayan testi gerçekleştiriyor ve kısmi işlevsellik testleri yapıyor. BIOS soyutlama katmanını üzerinde çalıştığı için işletim sisteminin temel PC bileşenleriyle doğrudan iletişim kurmasına gerek olmuyor. Ancak doğru sürücüler işletim sisteminin açılmasıyla yükleniyor. Öncelikle BIOS tüm sürücülerin ilk 512 byte'ında önyükleme bilgilerini arıyor. BIOS temelli bilgisayarlarda genelde bulunan Ana Önyükleme Kaydı, yani MBR, sabit diskteki bölümleri bilgilerini içeriyor. Eğer önyükleyici etkinse, işletim sistemi çalışıyor.

PC BIOS'unun iki eksikliği var. Öncelikle,

BIOS'la ve UEFI'yle önyüklemenin farkı

Hem eski BIOS hem de mirasçısı UEFI, anakart bileşenleriyle işletim sistemi arasında arabirim görevi üstleniyor. UEFI, açılış süresini kısaltmak için akıllıca işlemlere başvuruyor, bunlardan bazıları hala kullanımda değil.



16 bit assembly kodu üzerine kurulu olduğundan en son 64 bitlik donanımlara doğrudan yanıt veremiyor. Ayrıca bir standart oturmadığından her donanım üreticisi yordu kendi bildiği şekilde yapıyor.

UEFI sayesinde, forum katılımcıları buna bir son verecekler. Tüm süreçler daha en başından itibaren net bir şekilde belirlenmiş. Böylece, açılış süreci bir UEFI anakartında PI (Platform başlatma) safhasının ardından şöyle işliyor. Bilgisayar açılır açılmaz Pre-EFI başlatıcısı (PEI) işlemci, bellek ve anakartı etkinleştiriyor. Ardından Sürücü İşletme Ortamı (DXE) değişiyor ve donanımlar birbirine paralel olarak açılıyor. Bu süreçte UEFI'nin ilk hız avantajı kendini gösteriyor çünkü UEFI, açılış sırasında yeniden yüklenmesi gerekmeyen çeşitli sürücüler entegre edebiliyor. Ayrıca bu sürücüler sistemden bağımsız çalıştıklarından üreticinin tek yapması gereken farklı bir sürüm programlamak. Sürücüler sayesinde,

de, açılışın daha bu erken safhasında bile ağ kartına erişip ağdan sistemi açmak ve uzaktan bakım uygulamak mümkün. Ayrıca grafik kartı etkinleştiriliyor ve çarpıcı bir arabirim ekrana geliyor. Ama UEFI'nin en büyük zaman avantajı, önyükleyiciyi aramakla zaman yitirmemesinden kaynaklanıyor. Çünkü açılış sürücüsü UEFI'de işletim sistemi kurulumu sırasında belirleniyor.

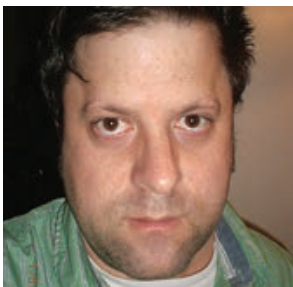
UEFI'nin tek avantajı hızlı açılması değil tabii ki. Sabit diskteki ayrı bir EFI disk bölümünde farklı uygulamalar depolanabiliyor. Böylece, işletim sistemi sistem teşhis programlarını, anti virüs yazılımını ya da sistem yönetim araçlarını çalıştırabiliyor.

Boyut: UEFI ile 3 TB diskler mümkün

Bugüne kadar, yeni donanımları PC BIOS'a ancak genişletmeler yoluyla tanıtmak mümkündü, çünkü UEFI'ye aktarmada gecikme sorunları yaşıyorlardı. Ama artık Seagate'in Barracuda XT'si ya da WD Caviar

Green gibi 3 TB'lık, yani 3000 GB'lık diskler piyasaya çıkıyor. PC BIOS klasik Ana Önyükleme Kaydı aracıyla sadece 2 TB kapasiteyi destekleyebiliyor. Seagate, kapasitenin hiç değilse Windows üstünde kullanılabilmesi için daha büyük sektörlerden faydalıyor ve benzer sorunlarla karşılaşılıyor - BIOS, bu sürücülerden önyüklemeyi yapamıyor. UEFI ise GUID Bölümleme Tablosu (GPT) kullandığı için 64 bit uzunluğundaki adresleri ve 264 sektörü yönetebiliyor. Bu da 9 Zetabyte'a (1 Zettabyte = 1 milyar Terabyte) denk geliyor. Entegre edilmiş GPT diskleri sadece Windows Vista kullanabildiğinden, yeni UEFI anakartlarından birine, mesela Intel'in DQ57 TM'sine ve 64 bitlik Windows Vista SP1'e ihtiyacınız var. Bununla birlikte 2011'de Intel'in sattığı UEFI anakartların sayısı PC BIOS'lu olanları geçecek ve diğer üreticiler de bu örneği takip edecek.

balkim@chip.com.tr

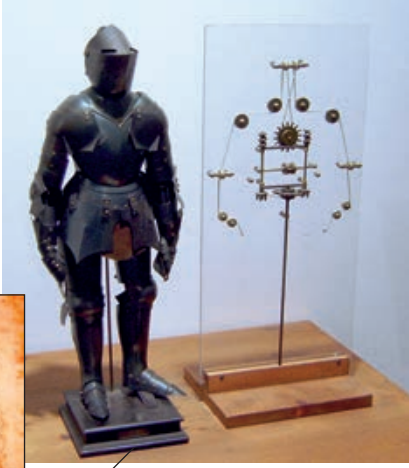


2015'e gelindiğinde Intel mimarili bilgisayarların %90'ından fazlası UEFI kullanacak

Vincent Zimmer, Baş Mühendis, Intel

1495

Leonardo da Vinci'nin Mekanik Şövalyesi Mark Rosheim büyük dehanın planlarından yola çıkarak BBC için hareket edebilen bu zirhi yaptı.


1927

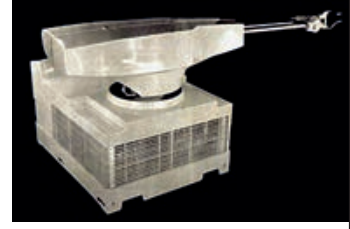
Televox İnsan biçimli ilk robot "Televox"tu. Su düzeylerini kontrol edebiliyor, pompaları çalıştırabiliyor, ışıkları yakıp söndürebiliyordu.


1921

Karel Capek "Robot" sözcüğünü icat etti "R.U.R." adlı oyununda Capek, insan makineleri "Robot" olarak adlandırdı

1956

Endüstriyel Robot George Devol "Unimate" adlı tek kollu iş robotunun patentini aldı



M. Ö. 400 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900

1910 | 1920

1930 | 1940

1950

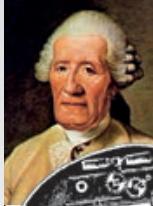
1960

M.Ö 400

Tarantolu Archytas'ın Güvercini Mekanik güvercin bilinen en eski robot formu

1206

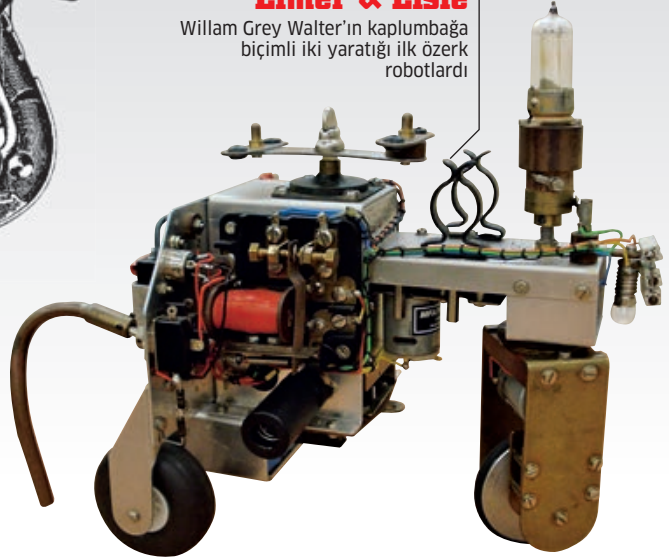
El Cezeri'nin Müzisyenleri Dört mekanik müzisyen bir teknede oturup müzik çalarak soylu ziyaretçileri eğlendiriyordu.


1738

Mekanik Ördek Jaques de Vaucanson'un başyapıtı olan ördek kanatlarını çırpıyor, yiyor, içiyor ve besinleri sindiriyordu.


1948
Elmer & Elsie

Willam Grey Walter'ın kaplumbağa biçimli iki yaratığı ilk özerk robotlardı



CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ ROBOTLAR

Bağımsız düşünen ve hareket eden makinelerin hayatımızı kolaylaştırması, insanoğlunun hep beslediği bir hayal oldu. CHIP, tarih sahnesine çıkışından bu yana robotların öyküsünü inceliyor.

BARIŞ EMRE ALKIM /TL

Eski Yunan'da bile yorucu işleri bağımsız çalışan makinelerle yaptırmak düşüncesi vardı. Homeros'un İlyada'sında (yaklaşık M.Ö. 800) bu tarz araçlardan söz edilir ve filozof Aristo daha M.Ö. 4. yüzyılda insan müdahalesi olmadan bazı görevleri yerine getirebilen otomatik makineleri anlatır. İlk işlevsel robot Tarantolu Archytas tarafından yapılmış olabilir. Onun suyla ya da buharla çalışan mekanik güvercini, ağacın bir dalından diğerine atlayabiliyordu. Bu yüzden, insanın iş yükünü azaltmak için değil de eğlence amaçlı tasarlanmış bir oyuncak sayılır.

Robotların tarihindeki diğer dönüm noktaları da günlük hayatı kolaylaştırma amacı taşıyordu. 1206 yılında elinden her iş gelen Müslüman alimi El Cezeri, kraliyet misafirlerini eğlendirmek için, içinde



1973 Kuka Famulus

Alman Kuka firmasının inşa ettiği robot kol altı eksenli hareket edebiliyordu. Bu sayede erişimi güç noktalarda çalışmak mümkündü.

1999
Sony Aibo Küçük robot köpek bir oyuncak olarak tasarlanmıştı ama daha çok yapay zeka araştırmalarında kullanılıyor



2003
Roboter-Lady Repliee Q1 insansı görünüme ve konuşmaya sahip ilk robot



2007
Masa tenisi Yapay zeka sayesinde insansı TOPIO masa tenisi oyununda başarılı



GELECEK

Robotların gündelik yaşamdaki önemi gün geçtikçe artıyor. Örneğin, yaşlıların bakımı için ilk robotun saha çalışmaları yapılıyor (muhtemelen Care-O-bot ya da Casero). 2015 yılına gelindiğinde robotlar geceleri hastalara ve yaşlılara bakabilecek, temizliklerini yapabilecek, yemeklerini yedirebilecek ve onları eğlendirebilecek.

1970

1980

1990

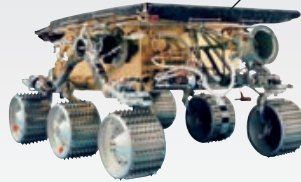
2000

2010



1970
Shakey Çok sayıda algılayıcısı sayesinde çevresini analiz edip kendi hareketlerini planlayan ilk robot oldu

1996
Sojourner Pathfinder ile Mars'a indirilen robot, fotoğraf çekip toprak numunesi topladı



2000 Honda Asimo

İki ayak üstünde bir insan gibi yürüyor, merdiven tırmanıyor, daire çizerek koşuyor ve etrafındaki nesneleri tanıyor



2010
NASA Robonaut 2 Deneme safhasındaki robotlar pek yakında astronotlara yardımcı olacak ve tehlikeli durumlarda onların yerini alacak

mekanik müzisyenlerin yer aldığı bir sandal tasarladı. 1738 yılında ise Fransız Jacques de Vaucanson yemek yiyebilen, sindirebilen ve tahılları ayırabilen bir ördek yaptı. Robotik alanında ciddi çalışmalar ancak geçtiğimiz yüzyılın başında başladı.

Endüstride yer bulan robotlar

Çağdaş anlayışa uygun robot kavramı 1921'de, Çek yazar Karel Capek'in R.U.R (Rossum'un Evrensel Robotları) adlı tiyatro oyununu yazmasıyla ortaya atıldı. Robot terimi ve işlevi ilk defa burada tanımlanıyordu. Gerisi çorap söküğü gibi geldi. İlk insansı robot olan Televoix 1927'de, Japon rakibi Gakutensoku ise bir yıl sonra yapıldı. Bilgisayarların gelişimiyle robotlar daha verimli bir hal aldılar. 1948'de William Grey Walter, kaplumbağa şekilli, özerk hareket

edebilen "Elmer" ve "Elsie" robotlarını tasarladı. Henüz verimli bir yariletken teknolojisi bulunmadığından, bu mekanik icatların kendi zekaları olmadan hareket etmesi gerekiyordu. İşler 1970 yılında, bir dizi algılayıcı sayesinde çevresine tepki verebilen, saptadığı nesneler arasında ilişki kurabilen ve görevleri yerine getirmek için bir plan oluşturabilen hareketli robot "Shakey" ile değişti.

1961'den bu yana robotlar özellikle otomobil sektöründe yardımcı olarak kullanılıyor. 1972'de Alman firması Kuka, her noktaya farklı yönlerden ulaşabilen altı eksenli "Famulus" robotunu geliştirdi.

1996'dan beri robotlar uzay araştırmalarında kullanılıyor. NASA projesi "Mars Pathfinder"ın bir parçası olarak "Sojourner" adlı robot kızıl gezegene indirildi.

2000 yılında Japon Honda firması ilk ticari insansı robot olan ASIMO'yu duyurdu. Robot aylık 150.000 dolar karşılığında kiralanabiliyordu.

Hamarat robotlar ev işi yapıyor

Robotlar şu anda çok işimize yaramasa da, yürütülen onlarca araştırma gösteriyor ki bu durum yakın gelecekte değişecek. Önümüzdeki beş yıl içinde robotlar hasta ve yaşlıların bakımında kullanılabilecek ve 2020 yılına gelindiğinde tüm ev işlerini üstlenebilecek. 2030'dan sonra ise en azından insanlarla aynı el becerisini gerektiren işler yapabilmeleri bekleniyor. ABD Savunma Bakanlığı, özerk hareket eden robot askerlerin 2035'ten itibaren kullanılabileceğini düşünüyor. 🇹🇷

balkim@chip.com.tr



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Wikileaks taşları yerinden oynattı

İlk defa yapılacak “Ulusal Siber Güvenlik” tatbikatı ile Tübitak ve BTK, devlet kurumlarına saldırıp sistemlerinde açık olup olmadığını değerlendirecek.

1 Ocak 20110 Rapidshare'in başı MPAA ve RIAA ile dertte

Telif haklarını çiğneyip çiğnemediği konusunda büyük tartışmalara yol açan dosya barındırma sitesi Rapidshare'in başı MPAA ve RIAA'nın korsanlık ve telif haklarının ihlali suçlamalarıyla dertte.

Rapidshare ise buna hazırlıklı görünüyor ve misilleme yapmaya hazırlanıyor. Ünlü dosya paylaşım sitesi, Dutko himayesinde çalışan kendi Washington lobicilerini devreye sokmaya hazırlanıyor.

Dutko avukatı Daniel Raimier, kanun yapıcıların “Rapidshare hizmetinin büyük bir kitle tarafından telif haklarını ihlal etmekte kullanılmasından pek memnun olmadıklarını” bilmelerini istiyor. Raimier, sitenin ilerde lisanslı içeriğin izinsiz indirilmesine karşı bir filtre sistemi de geliştirmek istediğini belirtiyor.

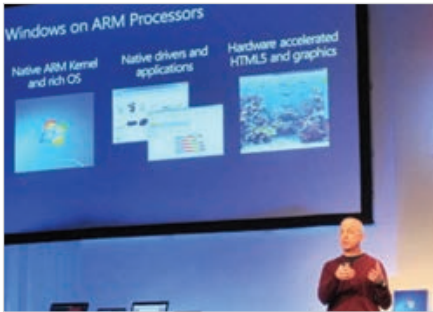
MPAA ve RIAA, lobi faaliyetleri için yılın bir çeyreğinde yaklaşık 1.8 milyon dolar harcıyor ve Rapidshare'in kendini kurtarıp kurtaramayacağı merak konusu.



Rapidshare'in başı dertte Site, Dutko himayesinde çalışan kendi Washington lobicilerini devreye sokacak.

6 Ocak 2011 Windows artık ARM işlemcilerde de çalışacak

Microsoft, Windows'un yeni sürümünün ARM tabanlı cihazlarda çalışacağını CES 2011'de duyurdu. Windows bölümünün başında bulunan Steven Snofsky, ARM tabanlı platformlarda çalışan Windows'u tanıttı. Yeni işletim sistemi 'çip üzerinde sistem' (SoC) mimarisi için tam bir destek sunacak. SoC, PC'nin farklı bileşenlerini tek bir çipte bir daha iyi bir verimlilik ve daha düşük güç tüketimiyle bir araya getiriyor.



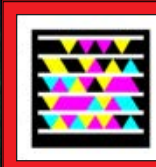
Steven Snofsky ARM kodunun çalıştırıldığı tanıtımdaki Windows arayüzü Windows 7'ye oldukça benziyordu

Tanıtımda, Windows'un bir sonraki sürümü Qualcomm ve Nvidia'nın (Tegra 2) SoC platformlarında ve Texas Instruments'in ARM mimarisi üzerinde gösterildi. Çeşitli donanım hızlandırması kullanılan grafikler ve medya oynatma performansının sergilendiği tanıtımda donanım hızlandırmalı Internet Explorer, USB desteği de gözler önüne serildi. ARM kodunun çalıştırıldığı tanıtımda gösterilen Windows ise arayüz olarak Windows 7'ye benziyordu.

11 Ocak 2011 Tübitak tam 34 devlet kuruluşuna saldıracak

Genelkurmay'dan Emniyet Genel Müdürlüğü'ne, bakanlıklardan cep telefonu şirketlerine, Türkiye'nin en 'stratejik' kurumlarının bilgisayar sistemleri ay sonunda siber-saldırıya uğrayacak! Ancak endişeye mahal yok, zira saldırıyı bizzat devlet yapacak.

Tübitak ile Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, 27-28 Ocak tarihlerinde “ulusal si-



Mahmut Karslıoğlu'nun
blog'undaki diğer yazıları için
TikTag'leyin

ber güvenlik tatbikatı" düzenleyeceğini açıkladı. 'Milli güvenlik siyaset belgesi'ne de giren siber-tehdit'e karşı geliştirecek tedbirleri belirleme amacıyla yapılacak tatbikatta, farklı kurumların bilişim alt-yapılarının güvenliği test edilecek.

Bankacılık, enerji şebekeleri, havayolu ve ulaşım sistemlerini çökertebilecek tehditlere karşı potansiyel güvenlik açıkları ve sistemlerin zayıf yönleri tatbikat sonunda değerlendirilecek. Tatbikata 34 kuruluş katılıyor; Başbakanlık, Genelkurmay Başkanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü, Adalet, İçişleri, Ulaştırma ve Sağlık Bakanlıkları, Merkez Bankası, bankalar, üniversiteler, cep telefonu şirketleri ve Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı bilgisayar sistemleri saldırıya uğrayacak kurumlar arasında.

18 Ocak 2011 Pardus 2011 64bit desteği ile geldi

Bu ay CHIP DVD içinde dağıtımın 32 bitlik sürümünün çalışan DVD ISO'sunu bulabileceğiniz Türkçe Linux dağıtımı Pardus 2011'de en göze çarpan yenilik OpenOffice yerine LibreOffice seçilmesi. Kullanılan Linux çekirdeği 2.6.37 binlerce hata düzeltmesinin yanında en güncel donanımlara da destek veriyor. Pardus'un kurulum aracı YALI, LVM/RAID ve UUID desteği kazanırken KDE Yazılım Seçkisi olarak KDE SC 4.5.5 seçilmiş. Ayrıca uzun zamandır desteklenen Ethernet ve 802.11 WLAN ağlarının yanı sıra kullanıcılar artık HSPA/CDMA/VPN ağlarını da ayarlayabilecekler. ISO'yu boş bir DVD'ye yazdırarak kendiniz de deneyebilirsiniz.

21 Ocak 2011 Windows 8, 7 Ocak 2013'te çıkacak'mış'

Wikileaks'ten tek farkı sadece bilişim dünyasından sızdırılan gizli bilgilere ve dedikodulara yer vermesi olan wzor.net, bu ay bir kez daha dikkatleri üzerine



Webmatrix Farklı platformları biraraya topluyor, kod şablonlarına sahip ve ücretsiz. Daha ne istiyorsunuz ki?

çekti Bu kez konu Windows 7 için yayınlanacak ikinci servis paketi ve Windows 8 oldu.

Dedikodulara göre Microsoft, Windows 7 SP2 için çalışmaya 2010 sonbaharında çoktan başlamış bile. Eğer her şey planlandığı gibi yürürse, SP2 2012 yılının ortasında yayınlanacak. İçeriği hakkında henüz bir detaydan bahsedilmiyor ama bu paketin, ilk SP1'in aksine, bir takım yenilikler de içereceği tahmin ediliyor. Wzor.net'in asıl bombaları ise Windows 8 ile ilgili. Siteye bilgi sızdıran güvenilir kaynağa göre Windows 8, 2012 yılının sonunda hazır olacak ve büyük ihtimallerle Windows 2012 adıyla piyasaya sürülecek. Yeni Windows için en azından biri halka açık iki beta olacak. İkinci betayı, yine halka açık olacak olan RC sürümü takip edecek. RC sürümünden yaklaşık 3 ay sonra da Windows 2012 RTM aşamasına ulaşacak. Betalar ve RC sürümü için tarih belirtilmiyor ancak RTM sürümünün 2012 sonunda hazır olacağını altı çiziliyor. Peki kutulu Windows 2012 sürümleri ne zaman raflarda olacak? Wzor.net, bu konuda ayrıntılı tarihi vermekten çekinmiyor: 7 Ocak 2013 - Pazartesi!

24 Ocak 2011 Webmatrix ile sitenizi ücretsiz kurun

İnternet sitesi oluşturmak isteyenlerin daha kolay bir başlangıç yapmalarına yardımcı olacak WebMatrix'i bize Microsoft sunu-

Ocak 2011 Yama Günlüğü

Microsoft yeni yıla hafif yamalar ile başladı. Her zaman olduğu gibi yine salı günü ayın 11'inde yayınlanan Microsoft aylık güncellemeleri, geçen yılın son iki ayı ileki yaslandığında devede kulak kaldı. Biri kritik diğeri ise önemli olarak işaretlenen iki güncelleme sırası ile Windows Yedekleme Yöneticisi ile Microsoft Veri Erişim Bileşenlerini ilgilendiriyor ve uzaktan kod çalıştırmaya izin veren açığı kapatıyor.

Bu açıklar düşük kullanıcı haklarına sahip hesaba sahip kullanıcıları daha az etkiliyor. Yine de güncellemeleri yüklemeyi unutmayın. Bu güncellemelerin doğası gereği sisteme başarılı bir şekilde eklenebilmeleri için birçok sistemin baştan başlatılması gerekebilir. Bu açıklar Windows XP SP3, XP Professional x64 SP2, Server 2003 32/64bit SP2, Vista SP1/SP2 ve Windows 7 32/64bit sistemleri etkiliyordu.

yor. WordPress, Joomla!, DotNetNuke ve Umbraco gibi mevcut ücretsiz internet uygulamaları sayesinde yeni internet siteleri oluşturmak için bir dizi araca sahip olan yazılım içerisinde kolayca kullanılabilecek olan kodlar çeşitli şablonlar halinde sunuluyor.

WebMatrix, bir internet sitesinin çalıştırılması için gereken internet sunucusu, veri tabanı ve uygulama pencereleri gibi tüm araçları tek bir platform üzerinden sunuyor. ASP.NET "Razor" veya PHP gibi farklı programlama dillerini destekleyen WebMatrix, Twitter girişleri veya video yüklenmesi gibi karmaşık kodlama işlemlerine ise tek satırlık kodlar ile basit çözümler sunuyor.

Arama motoru optimizasyonu raporlama aracı sayesinde ise aramalarda kolayca bulunabilen internet siteleri oluşturulmasına da yardımcı oluyor.

WebMatrix'i <http://www.microsoft.com/web/webmatrix> adresinden indirebilir, nasıl yapılır ipuçları dahil olmak üzere çevrimiçi kaynaklara ise <http://www.microsoft.com/web/webmatrix/learn> adresinden ulaşabilirsiniz.



Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.



Free Studio

Genişletilmiş dönüştürme paketi



Videolar indirmek, CD'ler yazmak, ses dosyalarını dönüştürmek... Bu gibi işlerin hepsini Free Studio 25 ile yapabilirsiniz. Bu işlevlerin hepsini hayli albenili arayüzünden kullanmanız mümkün. Ancak yazılımın tek handikabı kurulum sırasında sisteminize pek çok araç yüklemeye çalışması. Bu yüzden kurulum sırasındaki diyalog pencerelerini çok iyi takip edin. Bu engelleri aştıktan sonra gerekli araçları "internet", "DVD&video", "MP3&audio" ya da "CD/DVD/BD" kategorilerinden bulabilirsiniz. Bu seçenekler arasında dönüştürme ve işleme yazılımlarını ve video yazma gibi pek çok seçeneği bulabilirsiniz. Free Studio'nun desteklediği pek çok biçim arasında AVI, DIVX,

FLV ve H.264 biçimleri yer alıyor.

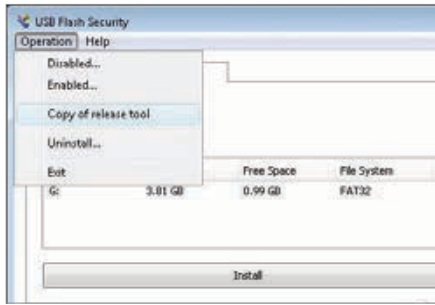
İPUCU 1 Eğer flash filmleri HD çözünürlüğünde hazırlamak istiyorsanız (1.280 x 720), "DVD&VIDEO" seçeneğindeki "Free Video to Flash Converter"dan "Maximum Quality FLV" seçeneğini işaretlemelisiniz.

İPUCU 2 YouTube videolarını DVD'ye yazmak için "Free YouTube to DVD Converter" seçeneğini kullanabilirsiniz. Bunun için YouTube bağlantısını DVD dönüştürücüye yapıştırmak ve yüksek çözünürlük için "High Quality"i işaretleyip "Create DVD"ye tıklamak.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.dvdvideosoft.com



USB Flash Security Belleğinizi şifreleyin

USB bellekler kolaylıkla çalınabiliyor ya da bir anda kayboluyorlar.

Tabii içlerinde iş ortaklarınızın adresleri gibi önemli verileri barındırıyorlarsa, bu durum hiç de hoş değil. USB Flash Security belleğinizi şifreleyerek verilerinizi güvenlik altına alıyor.

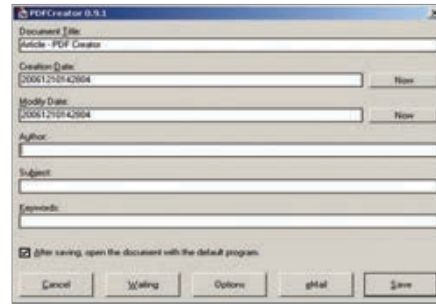
Ama dikkat! Eğer şifreyi unutursanız, verilerinize ulaşmanız mümkün değil.

İPUCU İlk kullanımda boş bir bellek deneyin çünkü koruma kurulumu sırasında araç bellek içindeki tüm verileri siliyor. Yazılımı kaldırırken verileri silmesi söz konusu değil.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.kashu-sd.co.jp/en



PDFCreator Belge dönüştürme

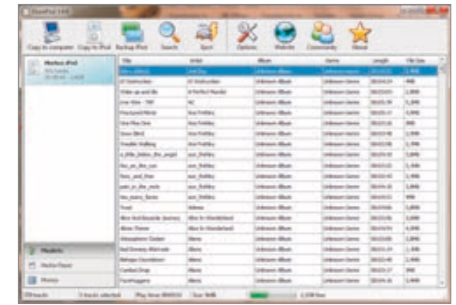
PDFCreator Windows'un onu bir yazıcı zannetmesini sağlayarak dilediğiniz belgenin PDF biçimine dönüşmesini gerçekleştirebilirsiniz. Belgelerin haricinde yazılım geliştiricileri, dönüştürülecek belgelere PNG, JPG, BMP, PCX, TIF, PS ve EPS biçimlerini de dahil etmiş. Yazılıma ayrıca GPL Ghostscript ek dönüştürücü kodları da eklenmiş.

İPUCU Kurulumdan "Server insallation" seçeneğini işaretleyerek, yazılımı bir ağ yazıcısı gibi tanıtip, ağdaki başka bilgisayarlardaki belgeleri PDF olarak dönüştürmeniz mümkün.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.pdfforge.org



SharePod iPod eğlencesi

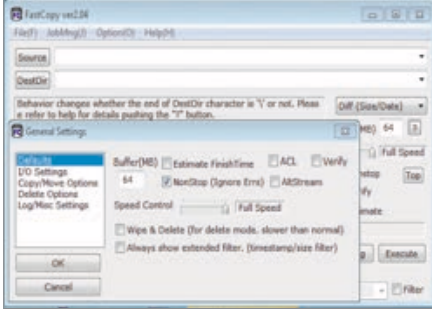
Apple iTunes'unuz hayli yavaşladığından artık cihazdan bilgisayarınıza kopyalama yapmaya izin vermiyor. Diğer taraftan SharePod sistem kaynaklarını neredeyse hiç kullanmadığından, Apple'ın getirdiği sınırlamaları hiçe sayarak çalışıyor. Yedekleme özelliği sayesinde iPod'unuzdaki tüm verileri güvenle taşıyabilir ve gerektiğinde iTunes kütüphanesinden geri çağırabilirsiniz.

İPUCU SharePod resimleri de aktarabiliyor. Bunun için pencerenin sol alt köşesindeki "Images"den "Copy images to PC" seçeneğini işaretleyin.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.getsharepod.com



FastCopy

Daha hızlı kopyalama

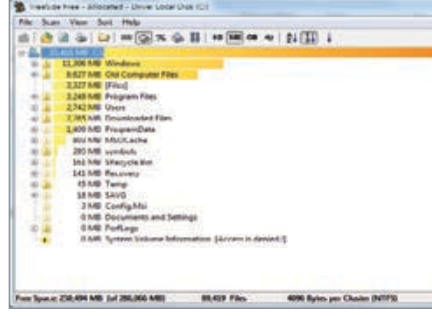
FastCopy ücretsiz yazılımı geniş dosyaları Windows Explorer'da daha hızlı aktarıyor çünkü işletim sisteminin tampon belleğini çok daha verimli kullanıyor. Dolayısıyla kopyalama işlemlerinde sistem kullanımı düşük seyrediyor. Ayrıca Japon üretimi olan ve kurulum gerektirmeyen yazılımı USB belleklerden de kolaylıkla kullanabiliyorsunuz.

İPUCU Eğer aktarım sırasında, aktarılacak verilerin boyutunu parçalayarak ufaltmak istiyorsanız bunu "Option / Main / I/O Settings" altından yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

ipmsg.org/tools/fastcopy



TreeSize free

Sabit diske hakimiyet

Küçük ama etkili bir araç: TreeSize. Anlaşılması imkansız menü komutları ya da gereksiz grafik sunumlar yerine, gayet iyi yapılandırılmış bir hiyerarşi içinde dosyalarınızın ve klasörlerinizin boyutlarını gösteriyor. Araç sayesinde dosyanızın büyüklüğünü yüzde oranı olarak ya da mega veyahut gigabayt cinsinden görüntüleyebilirsiniz. Bağlam menüsüne de eklendiğinden sağ fare tıklıyala kolaylıkla çalıştırılabilir. Büyük dosya boyutlarıyla başı dertte olanlar için kullanımı oldukça elverişli bir yazılım.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.jam-software.com

AYIN BAĞLANTILARI

PDFTO WORD

PDF belgelerinizi Word aracına dönüştürebileceğiniz pek çok yazılım var. Ancak bunu online olarak yapabilmeyeniz mümkünken neden sabit diskinizde gereksiz yer harcayasınız ki. Tek yapmanız gereken PDF belgenizi yüklemek ve e-posta adresinizi girmek. Dönüştürülen belge size postalanacak.

www.convertpdfword.org

TAPZILLA

Tapzilla sayesinde iPhone uygulamalarını ücretsiz olarak edinebiliyorsunuz. Merak etmeyin bunlar yasa dışı içerik değil! Geliştiriciler reklamlardan arındırılmış çalışmalarını test amaçlı olarak kullanıcılarla paylaşıyor, böylelikle uygulamalara para ödemiyorsunuz.

www.tapzilla.com

NEOBOOKS

Roman ya da edebiyat dışındaki kitapları ücretsiz olarak okuyabilir ya da kendiniz yayınlatabilirsiniz. Kişisel çalışmalar bu toplulukta yer alıyor ve Alman Yayınevi Droemer Knaur sayesinde hayata geçiyor.

www.neobooks.com



Dataram RAMDisk

Windows'u hızlandırın

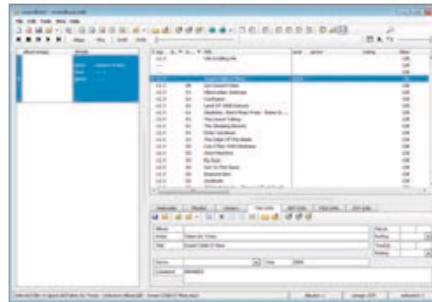
Kendi melez sabit disk plakalarınızı oluşturmaya ne dersiniz? Bırakın Windows sadece sabit diskinize veri yazdığını zannetsin ama aslında RAM'in bir kısmını sabit disk olarak işletim sistemine tanıtabilirsiniz. RAM diskinizdeki verilere erişimde gözle görülür oranda artacak olan hız sayesinde, Windows'un dosyalara erişim süresini katlayabilirsiniz.

İPUCU Bilgisayarınızı kapatırken RAM diskinizin tamamen boş olduğundan mutlaka emin olun. Çünkü bir sonraki açılışta RAM kısmı kendini sıfırlayacaktır.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

memory.dataram.com



Soundbase

Pratik müzik çalar

Eğer iTunes ve MediaMonkey müzik çalarları sizin için iyiye o vakit Soundbase'e bayılacaksınız demektir. Oynatıcı MP3, OGG, FLAC ve APE dosya biçimlerini destekliyor. Meta verilerini etiket yöneticisine elle girebileceğiniz gibi freedb2, gnudb ve tracktype hizmetlerinden de yararlanabilirsiniz.

İPUCU Albüm kapaklarını internetten indirebileceğiniz gibi kendiniz de elle girebilirsiniz. En iyisi kapaklar için birden fazla arama hizmetinden yararlanmanız. Böylelikle daha fazla çeşide ulaşabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.dajukebox.com



CollageIt

Fotoğraf kolajı

Birden çok fotoğrafı CollageIt'e yükleyerek, bu fotoğrafların birleşiminden gayet başarılı kolajlar elde edebilirsiniz. Yapacağınız her değişikliğin ön izlemesini, aracın ekranında görebilirsiniz. Görünüm, yön değiştirme, arkaplan ve çerçeve gibi özellikleri tek fare tıklıyala değiştirebilir ve ücretsiz sürümünde su damlacıkları gibi efektler verebilirsiniz.

İPUCU Yaptığınız çalışmaların son halini "layout" biçiminde kaydedin ve daha sonra bu layout'lara "load layout" komutuyla kolaylıkla erişin.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000, XP

DİL: İngilizce

www.collageitfree.com

YACHT

TÜRKİYE

5. yılında hediyeyle abonelik fırsatını kaçırmayın...

**Abone olun,
olağanüstü hediyelere
hemen sahip olun!**

İşte Abonelik Hediyeleriniz

İslam Uygarlığında

Astronomi, Coğrafya ve Denizcilik

Prof.Dr. Fuat Sezgin'in uzun yıllar süren araştırmaları sonucu ortaya çıkan bu eser İslam uygarlığının saklı kalmış bilimsel geçmişine dopdolu bir yolculuk yapıyor. Piyasa fiyatı: 375 TL.

France TV Belgeselleri

Bol ödüllü çevreci Yann Arthus Bertrand'dan gezegenimize geniş bir çerçevede bakmamızı sağlayan belgeseller dizisi. Piyasa fiyatı: 270 TL.

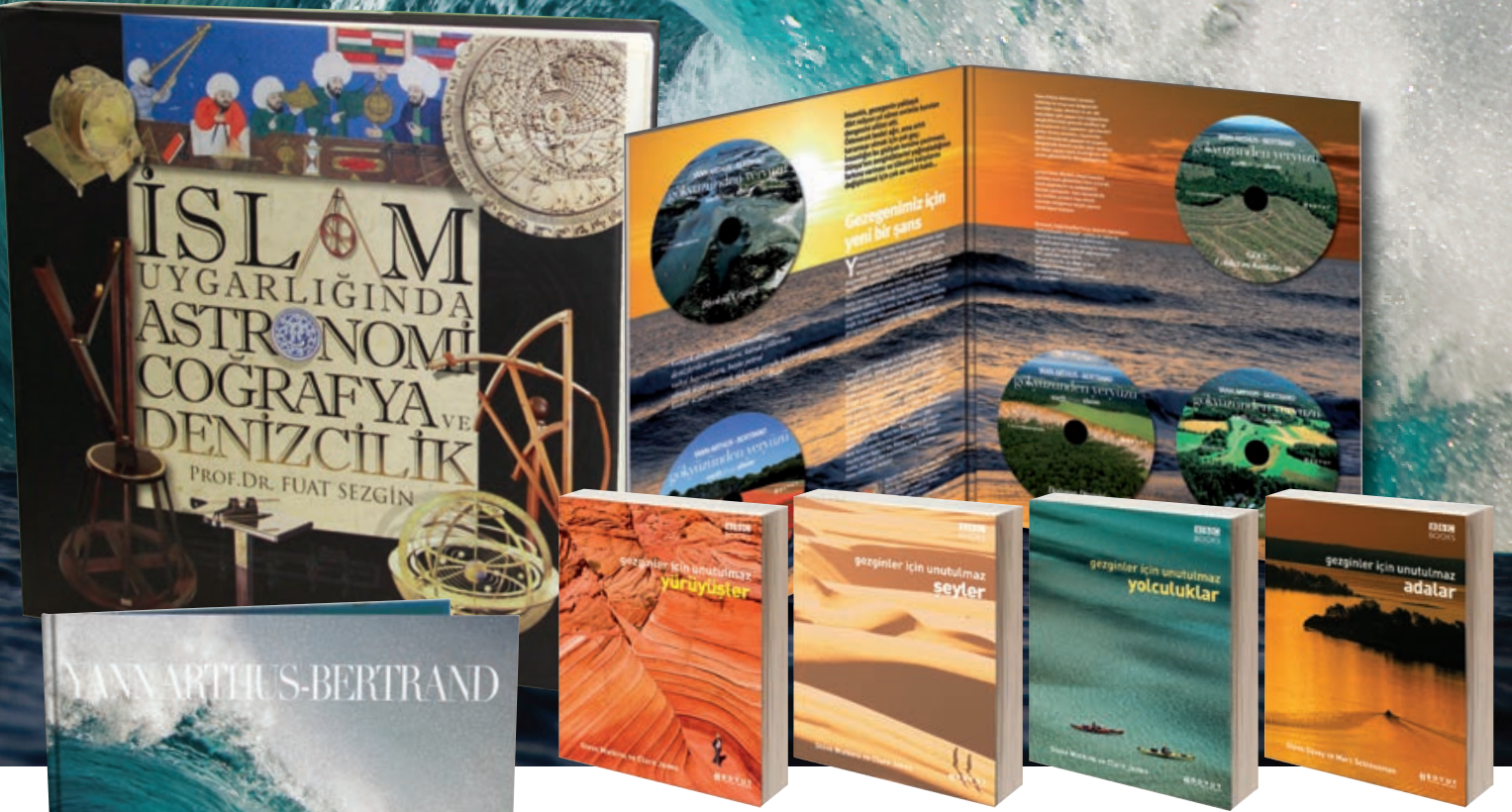
BBC Unutulmaz Yolculuklar

BBC'nin uluslararası gezgin ve fotoğrafçıların ömür boyu gittikleri yerler, yaptıkları yolculuklar ve ilginç deneyimlerinden en sevdiklerini özel olarak çekilmiş çok sayıda fotoğraf ile paylaştığı 4 kitap Piyasa fiyatı: 196 TL.



Yıl boyunca Yacht Türkiye dergisi ve olağanüstü hediyeleri ile rüzgarı arkanıza alacaksınız.

840 TL DEĞERİNDEKİ
BENZERSİZ ABONELİK HEDİYELERİ.
YACHT TÜRKİYE ABONELERİNE HEDİYE!



Denizler, tekneler ve gezginler hakkında her şey
bu sıra dışı abonelik fırsatı ile daha keyifli...

1 yıllık abonelik 7 TL x 12 ay
5 DVD'den oluşan **Keşfedilecek Sular** belgesel seti

2 yıllık abonelik 7 TL x 24 ay
16 DVD'lik **Keşfedilecek Sular** + **Mucize Denizler** +
Denizler ve Ormanlar belgesel setleri

3 yıllık abonelik 10.⁵⁰ TL x 24 ay
BBC nin Unutulmaz Geziler Dizisi Kitapları

4 yıllık abonelik 14 TL x 24 ay
İslam Uygarlığında Astronomi, Coğrafya ve Denizcilik Kitabı

AYDA SADECE

7 TL
x 12 AY

Bu olağanüstü fırsatı kaçırmayın, **hemen arayın!**

ABONE HATTI: 0212 440 14 15

www.boyut.com.tr/yachtabone

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini **yorum@chip.com.tr** e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



Ayın sitesi

www.modelucak.net

Bir uçak uçurmak hepimizin çocukluk hayallerindendir. Oysa bu hayali gerçekleştirmek için bir pilot olmanıza ya da bir uçak satın alacak kadar zengin olmayı beklemenize gerek yok. Model uçaklar sayesinde siz de kendi uçağınızı uçurup bu çocukluk hayalinizi gerçekleştirebilirsiniz. Bu zevkli hobiye ilgi duyanlar için harika bir site Modelucak.net. Uçak modelleri hakkında en detaylı bilgileri bulabileceğiniz site, bu hobiye adım atmanızdan, profesyonel bir uçak modellemeye kadar her aşamada size gerekli bilgileri sunuyor. Düzenlenen etkinliklerle kullanıcıları bir araya getiren site, uçak modelleri için gerekenleri yurt içi ve yurt dışında nerelerden temin edebileceğinizi de gösteriyor. Ayrıca yapılan etkinlikler sitenin fotoğraf galerisinde de sergileniyor. Uçuş dersleri konusunda da teorik ve pratik destek sağlayan site, uçak modellerine ilgi duyanların mutlaka göz atması gereken bir portal.



www.egitimgundemi.com
Eğitim haberleri

Bu ay tanıtımımız için bize başvuran sitelerden Eğitimgündemi.com, adından da anlaşılacağı üzere, eğitim dünyamızdaki güncel gelişmelere yer veren bir haber portalı. Belirli bir başlıkta haber yapmanın avantajlarını taşıyan site, alt dalları sayesinde ilgililerin aradığı bilgilere kolaylıkla ulaşmasını sağlıyor. "İlköğretim", "Lise" alanlarında güncel haberlere yer veren site, gelişmeyi vaat ediyor. Siteye ayrıca kendi haberlerinizi gönderebiliyorsunuz.



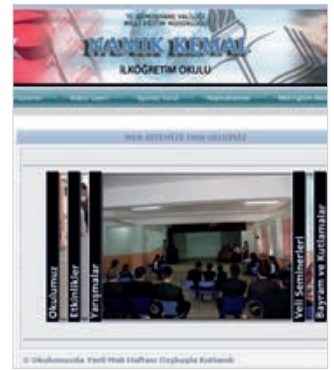
www.haziruyelik.com
Forum çilesine son

İşte sizlere çok önemli bir ihtiyaca karşılık veren bir site. Bu ay CHIP sayfalarında tanıtılması için bizlere başvuran Hazırüyelik.com, internette yaptığınız aramalarda ihtiyaç duyduğunuz bağlantılara ancak forumlara üyelikle izin veren sitelerde, üyelik işlemlerini yapmadan bu bağlantıları görebilmenize yardımcı. Tek yapmanız gereken ana sayfadaki kutuya, görüntülemek istediğiniz sitenin adresini girmek.



www.gezginweb.com
Sürücü kaynağı

Eski bilgisayarlar sürekli format ister ve her format sonrasında sürücülerini yüklemek en büyük derttir. Gezginweb.com, eski sürücülerini kolaylıkla bulabileceğiniz sitelerden. Yayın hayatına yeni başlayan Gezginweb.com, tatminkar içeriğiyle beğenimizi kazandı. Bir forum yapısında tasarlanan sitede, sürücülerin dışında bilgisayar dünyasıyla ilgili oldukça önemli bilgilere de yer veriliyor. Göz atmanızda yarar var.



www.torulnamikkemalio.k12.tr
Okullarımızın başarısı

Bu ay tanıtılması için bizlere başvuran bir başka sitede de Gümüşhane, Torul Namık Kemal İlköğretim Okulu'nun web sitesi oldu. Okul sitesi deyip geçmeyin, PHP ile geliştirilmiş olan okulumuzun web sitesi tasarım bakımından oldukça başarılı görünüyor. Özellikle görsel bakımından gayet başarılı biçimde donatılmış olan site, okulun tüm çalışanlarından öğrencilerine hitap edecek bir yapı üzerinde geliştirilmiş.



www.oyunccevi.com Türkçe içerik

Oyun tutkunları için biçilmiş kaptan Oyunccevi.com. Adından da anlaşılacağı üzere, bu harika tasarıma sahip web sitesindeki katılımcılar, popüler oyunları Türkçe'ye çevirerek, yama paketlerini yayınlıyorlar. Böylelikle oyunları oynarken dil sorunu yaşamıyorsunuz. Sitede çevrilen oyunların durumunu bir sayfa üzerinden takip edebiliyorsunuz. Çeviri etkinliğine katılmak isteyenler, forumlara bakabilir.



http://terliksantral.blogspot.com Terlik Santral

Bir blog da bizden birinden olsun dedik ve sevgili çevirmenimiz Barış E. Alkım'ın çizimlerine yer verdiği blog'u tanıtalım dedik. Barış'ın sitesini, çizimlerin paylaşıldığı diğer blog'lardan ayıran en önemli özellik, örneğin kendi bas gitarını nasıl resimlediğini tüm teknikleriyle, fotoğraflarını çekerek bir fotoroman tadında anlatması. Oldukça sık yenilenen blog'u tüm okurlarımıza tavsiye ediyoruz.



www.onlinefizik.com Fizikten korkmayın

Özellikle üniversite sınavlarına hazırlanan öğrencilerin en büyük kabusu fizik dersidir. Üniversite sınavlarında genelde ekisi ortalama vermesi de, bu dersin ününü her yıl pekiştirir. Bu ihtiyaçtan yola çıkarak hazırlanan Onlinefizik.com, fizik dersleri için harika bir kaynak. Ana sayfasında fizikle ilgili güncel bilgiler alabileceğiniz site, fiziğin temel disiplinleri hakkında detaylı bilgi içeriyor.



http://lezzetler.com Yemek tarifleri

En sevdiğiniz yemeklerin nasıl yapıldığını merak mı ediyorsunuz? Ya da eşiniz, anneniz her gün ne yemek yapsam derdiyle kıvranıp duruyor mu? Lezzetler.com, tüm bu sorulara yanıt verecek bir içerikle karşınızda. Oldukça güçlü bir içeriğe sahip olan Lezzetler.com, hemen hemen bütün yemek tariflerine yer veriyor; hem de birden çok versiyonla. Ne var ki sitenin görsel bakımdan da aynı lezzette olmasını beklerdik.



www.sozluk.com Her derde deva

İşte adına yakışan bir site: Sözlük.com. Sözlüklerde en çok aranan dört ana dil, Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca alanlarında hizmet gören site, sade yapısıyla dikkat çekiyor. Bu sadelik okunaklılığına da etkide bulunuyor. Yine sözlüklerin birbiriyle kıyasıya rekabet olduğu internet ortamında, sitenin sözlük işlevlerinin biraz daha artırılmasında yarar var. Hızlı çeviri isteyenlere tavsiye ediyoruz. Ayrıca sözcüklerin Türkçe anlamı da veriliyor.



www.erkeksengel.net Maço portal

Bayanlara ilişkin dergiler, web siteleri interneti kasıp kavuruyor. Peki ya söz konusu erkekler olduğunda? İşte Erkeksengel.net, bu soruya verilecek iyi yanıtlardan. Sitede modern erkeğin günlük hayatında modadan, kültüre-sanata, arabalardan, sağlığa hemen her şeye basılı bir dergiymişçesine yer veriliyor. Site sık tasarımıyla da bu formatını gayet başarıyla destekliyor. Çarpıcı adıyla yeterince davetkar.



www.lebleb.com Gişe hasılatı

Eğer sizin için sinema sanatı işşeden ibaretse, Lebleb.com'da tüm dünya sinemalarının gişe hasılatlarının en güncel bilgilerini bulabilirsiniz. Oldukça profesyonel, başarılı bir tasarıma sahip olan site, bu yapısıyla kullanıcıların beğenisini kazanıyor. Amerika ve Türkiye Box Office'lerini ana sayfasından takip edebildiğiniz sitede, poster, galeri, fragman gibi sinema keyfini katlayan öğelere de yer veriliyor.



www.trafik.gov.tr Trafik hizmetleri

Trafik Hizmetleri Başkanlığı'nın web sitesi Trafik.gov.tr, her araç hakkında bilgi alabileceğiniz bir e-devlet portalı. Araç kaza sorgulama, araç sorgulama gibi bölümlerin özellikle ikinci el araba almak isteyenlerin, alışveriş öncesinde mutlaka uğramaları gereken kısımlar olduğunu belirtmeliyiz. Açıkçası bu kadar çok ziyaret edilen bir sitenin, daha göz alıcı bir tasarıma ihtiyacı olduğu kanaatindeyiz.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Merhaba Brazos!

AMD, Brazos platformu ile şapkasından tavşan çıkardı. Acaba Intel'in yıllardır süren dizüstü PC arenasındaki hakimiyeti sona mı erecek?

5 Ocak WEP kullanmayın!

Kablosuz ağ kurarken mutlaka şifre koymanız gerektiğini biliyorsunuz. Bu noktada ne yaparsanız yapın ama güvenlik önlemi olarak WEP (Wired Equivalent Privacy) kullanmayın. 10 yıldan fazla bir zamandır kullanılan WEP günümüz şartları itibarıyla sizi savunmasız bırakıyor ne yazık ki. WEP kullanan bir kablosuz ağı uygun bir yazılımla en fazla 1 saat içinde kırmak mümkün (bizzat denenmiştir). WPA (Wi-Fi Protected Access) nispeten daha iyi bir şifreleme yöntemiye de kuşkusuz WPA2 çok daha gelişmiş ve güvenli bir şifreleme seçeneğidir. Eğer son zamanlarda interneti kullanmamanıza rağmen kotanızı aştığınızı belirten faturalar geliyorsa bilin ki, hınızın teki WEP ile korunan kablosuz ağınıza dadanmıştır.

12 Ocak MSI'nın Brazos makinesi

AMD ile daha önce yaptığımız röportajda firmanın Brazos mimarisine ne kadar güvendiğini dikkatinize sunmuştuk. 2011'e girer gizmez Brazos dizüstü PC'ler sökün etmeye başladı. Bunların arasından en dikkat çekici modellerden biri olan MSI CR650, AMD E-350 (Zacate) APU ile donatılmış. Bildiğiniz gibi APU (Accelerated Processing Unit) AMD'nin CPU yerine kullandığı bir terim. 2 adet 1.6 GHz saat hızında çalışan Bobcat çekirdeği üzerine kurulu E-350, dahili grafik birimi olaraksa Radeon HD 6310'u kullanıyor. 15.6 inç ekranlı MSI CR650, sadece 2,3 kg'lık ağırlığıyla dikkat çekerken, 320 GB sabit disk, DVD yazıcı ve 2 GB bellek, ürünün diğer özel-

likleri arasında. Tatlıyı sona sakladım. CR650 500 doların altında bir fiyatla satılacak. 6 hücreli ürünün pil ömrü hakkında bir bilgi yoksa da, Brazos'un pil cimrisi bir platform olduğunu hatırlatmakta fayda var. AMD oldukça geciken bu dizüstü atağundan ciddi anlamda karlı çıkabilir. Zira Atom işlemcisi performans açısından bekleneni veremiyor. Dahası Brazos, pek çok açıdan Atom+Ion çözümüünden de daha cazip. Şubat ayı ortasında ülkemizde satışa sunulması beklenen MSI CR650 dizüstü PC, sadece teknik özellikleriyle değil tasarımıyla da oldukça cazip bir tablo çiziyor. Üstelik 500 doların altında böyle bir PC, rekabeti oldukça kızıştıracak.

15 Ocak 32 nm, Sandy Bridge ile şenlendi

Intel'in davetiyle bir günlük özel bir benchmarking oturumu için gittiğim Münih'te gösterilen Sandy Bridge'e ait testler, doğrusu beklediğim kadar açıklayıcı değildi. Daha ziyade mimari gelişmeleri anlatan ve ambargo altında gerçekleşen bu etkinlikten epey sonra da olsa Test Merkezi'mize gelen Sandy Bridge örneği yüzümü güldürdü. İlk testlerde performans açısından baktığımızda Sandy Bridge'in hem performans hem de güç tüketimi/performans oranı açısından Westmere mimarisine bariz bir üstünlük kurduğunu söylemek mümkün. 32 nm'lik Westmere mimarisinin optimize edilmiş hali diyebileceğimiz Sandy Bridge işlemciler, dahili grafik biriminin yüksek performansıyla da beğenimizi kazandı. Öyle ki Crysic'te (düşük kalite ayarlarda) 45



Standartlar yükseliyor

AMD'nin yeni Brazos platformunun ilk temsilcilerinden olan MSI CR650, her açıdan cazip bir tablo çizmeyi başarıyor.

kare/sn elde etmek mümkün. Fakat yine de dahili grafiğin giriş seviyesi bir DX11.0 ekran kartına denk olduğunu ve oyun tutkunlarını tatmin etmeyeceğini vurgulamakta fayda var. Intel elinden bırakmadığı performans tacını yeni üst seviye Sandy Bridge işlemcileri sayesinde taşımaya devam edecek. Ayrıca sunduğu fiyat/performans oranıyla AMD işlemcilerini epey zorlaması muhtemel olan Intel Core i5-2500K'nın, Sandy Bridge ailesinin adından çokça söz ettiren bir üyesi olacağını da kestirmek güç değil. Öte yandan AMD için CPU tarafında işler biraz daha zorlaşacak gibi.

17 Ocak Pasif gürültü filtresinin zaferi

Bazı şeyler alışageldiğinin aksine bir anlamda sahip olabiliyor. Sözgelimi analog joystick'in dijitalden daha üstün olması gibi. Benzer durumu aktif-pasif kelimele-



Etkin gürültü filtresi Philips O'Neill TR55LX, zorlu koşullara dayanıklı oluşu, yüksek ses kalitesi ve tabii ki mükemmel çalışan pasif gürültü filtresiyle son zamanlarda vazgeçemediğim bir kulaklık.



Daha ne olsun?

Sony'nin 1000 dolarlık bu kamerası size bir video kameradan bekleyebileceğiniz neredeyse tüm özellikleri sunduğu gibi bir de dahili projektör ile donatılmış.

ri ve kulaklıklar için de yaşıyorum. Aktif gürültü filtresine sahip olan Sony NC6 kulaklığımla mutlu mesut geçinip giderken Philips O'Neill Stretch TR55LX ile tanışınca NC6'yı kullanmaz oldum. Philips'in ses kalitesinin daha iyi olması bir yana, kulaklıktaki pasif gürültü filtresi, ilginç bir şekilde pratikte NC6'nın aktif gürültü filtresinden daha iyi çalışıyor. Aslına bakarsanız pasif gürültü filtresi, kulağınızı iyice kapatan hatta içine alan kenarları yastıklı bir kulaklıktan başka bir şey değil. Bu şekilde yapılan bir yalıtım, daha geniş bir frekans bandını, daha etkin şekilde kapsıyor. Üstelik pil derdi ve kablo karmaşası da olmuyor. Zira çoğu aktif gürültü filtreli kulaklıklarda ırice bir harici mikrofon bulunmakta (Sony NC6'da bu durum başarıyla organize edilmiş) ki bu da kullanımı zorlaştırıyor.

Aktif gürültü filtreleri bildiğiniz gibi mikrofon aracılığıyla ortam sesini analiz edip, sesin fazını eş zamanlı olarak ters çevirerek dinlediğiniz müziğe karıştırıyor. Ortam sesi ve size duyurulan ters fazdaki ses birbirini yok ettiği için, ortam sesini duymamış oluyorsunuz. Bu sistem özellikle tekrarlanan düşük frekanslı gürültüleri çok iyi süzüyor. Örneğin uzun uçak yolculuklarında motor gürültüsü yüzünden kafanız bu sayede şişmiyor. Dolayısıyla müzik dinlemeden sadece gürültü filtresini çalıştırarak nispeten rahat bir yolcu-

luk yapabiliyorsunuz. Fakat ortam gürültüsü rastgele ve orta-tiz frekans ağırlıklıysa aktif gürültü filtresi etkinliğini yitiriyor. Dahası ideal durumda bile bir süre sonra çevre gürültüsü bir yana, kulaklıktan gelen fazı çevrilmiş gürültü sizi yorabiliyor.

22 Ocak Video kameralar çıldırdı

Full HD TV'lerin keyfi tabii ki full HD bir video kamerayla çıkıyor. Epeydir fiyatları makul seviyelerde olan full HD video kameralar, her yıl özelliklerini geliştirerek şaşırtıcı denebilecek modellerle gündeme geliyor. Panasonic'in ilk tüketicilere yönelik 3B video kamerası SDT750, şu an amazon.com'da 1100 dolara satılıyor. Dahası Sony, HDR-TD10 ile bu kulvara gözünü dikmiş durumda (Amazon fiyatı 1500 dolar). Panasonic ise Sony'nin bu hamlesine TM900 ile karşılık vermeyi planlıyor. Yazıya böyle iddialı bir başlık atmamın sebebiyse Sony HDR-PJ50V. Amazon fiyatı 1000 dolar olan bu kamera, gelişkin özelliklerle donatılmış fakat asıl önemlisi, dahili projektöre sahip! Evet yanlış duymadınız. Kameranin LCD'sinin arka kısmında bir mini projektör bulunuyor. Bu sayede çekimlerinizi izlemek için TV bağlantısına ihtiyaç duymuyorsunuz. Üstelik fiyatı da makul sayılabilir. Fiyat demişken, yazıda ABD fiyatlarını vermemin sebebi, bu ürünlerin (SDT750 hariç) henüz ülkemize gelmemiş olması..

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, Endeks
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX
Yonga seti: Intel P67 Express
İşlemci yuvası: LGA1155
Bellek yuvası: 4 x 1.5V DDR3 2133 MHz
Depolama: 10 x USB 3.0/2.0, 4 x SATA 6Gb/s
Diğer: SLI, CrossFireX


çok iyi



Gigabyte GA-P67A-UD7



Anakart

Gigabyte GA-P67A-UD7

Söz konusu anakart teknolojisi olduğunda Dünya'nın önde gelen firmalarından biri olan Gigabyte, kalite çıtasını Sandy Bridge ile daha yükseğe çekiyor.

Tick Tock stratejisi gereği kullandığı mimariyi sürekli değiştirmek zorunda olan Intel, anakart üreticilerinin de bu değişimle birlikte sürekli yeni ürünler piyasaya çıkarmasına neden olarak performans ve kalite çıtasının her yıl çok daha üst düzeylere çıkmasına zemin hazırlıyor. Intel'in yeni mimarisini taçlandıran anakartlardan biri de Gigabyte'ın P67A-UD7 modeli. Firmanın var olan teknolojilerine yenilerini eklediği P67A-UD7, hem oyuncular hem de hız aşırı tutkunlarına hitap etmeyi amaçlayan bir anakart ve yine Gigabyte'ın ilk siyah PCB'li anakartı olma özelliğine sahip.

İşlemciye tam güç

Bilgisayarınızın işlemcisine güç veren Voltage Regulator Module ya da kısaltılmış haliyle VRM'ler, sistem performansını etkileyen anakart üzerindeki en önemli bileşenlerden biridir.

Bu bileşenlerin kalitesi ve miktarı, işlemcinin ani performans gerektiren durumlardaki cevap süresini belirleyen kritik

bir faktördür. P67A-UD7'ye baktığımızda piyasadaki en kaliteli VRM'lerin yanında çoklu kademe geçişi sunan Dual CPU Power ve Power Phase Boost teknolojilerini görüyoruz. 24 fazlı VRM tasarımına sahip olan ürün, işlemci yüküne göre fazlar arasında güç dağılımı yaparak daha serin ve kararlı bir çalışma sunuyor.

Yine Dual CPU Power teknolojisi ile fazları 12 + 12 olarak ikiye bölen firma, gerekmediği durumlarda 12 fazı kapatarak enerji tasarrufu sağlamayı da ihmal etmiyor. Yine bu teknoloji bileşenlerin gereksiz kullanımının önüne geçerek anakartın ömrünü artırıyor.

Yeni PWM kontrolcü

Gigabyte'ın 6 serisi anakartlarına gelen bir başka yenilik de Intel tarafından onaylanmış Intersil PWM kontrolcüsü. VRD (Voltage Regulator Down) 12 uyumlu bu kontrolcü, SerialVID (SVID) gibi işlemci ile voltaj düzenleyici kontrolcüsü arasında güç yönetimi bilgisi taşıyan teknolojilere ev

sahipliği yapıyor. İşlemci ile kontrolcü arasındaki yeni dijital iletişim sayesinde de sinyaller daha sağlam iletiliyor ve bu da sistem kararlılığını artırırken güç tasarrufuna da yardımcı oluyor. Sandy Bridge işlemcilerin güç beslemesi üstüne epeyce çalışan Gigabyte, MOSFET (Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor) tasarımını da yenilemiş durumda. Geleneksel bir VRM; boğucu bobin, kapasitörler, MOSFET'ler ve bir de sürücü yongasından oluşuyor.

Yeni tasarımda MOSFET'leri ve sürücü yongasını Intel Driver-MOSFET standartlarına göre tek çatı altında birleştiren Gigabyte, Sandy Bridge'in artan güç ihtiyaçları için daha yüksek güç transferi sağlarken verimliliği de artırmayı ihmal etmiyor.

Daha fazla kapasite ve hız

Gigabyte'ın çift BIOS çipi kullandığı DualBIOS teknolojisini bilmeyen yoktur. Bu teknoloji sayesinde ana yongada bir sorun ol-

duğunda yedek yonga devreye giriyor ve sistem yine sorunsuzca çalışmaya devam ediyor. 6 serisi ile firma BIOS'a yeni bir özellik daha ekleyerek 3 TB ve üstü kapasiteli disklerle destek sunmaya başlamış.

Yaptığımız testlerde de 3 TB kapasiteli bir sabit disk, bölümlere ayırmadan, tek parça olarak kullanmayı başardık. Kapasite engelini aşan Gigabyte, hız konusunda da önceki modelleri geride bırakarak arkada 6 adet USB 3.0 portu sunuyor. Intel'in USB 3.0 konusundaki ısrarından dolayı ise bu destek yine NEC yongalar tarafından sağlanıyor. Fakat Gigabyte burada da kendinden bir şeyler katmayı ihmal etmiyor. Turbo USB3.0 teknolojisini gün ışığına çıkaran firma, eğer sistemde tek ekran kartı varsa, USB

Sonuç:

Sandy Bridge işlemcilerin güç gereksinimini mükemmel bileşenleriyle kararlı bir şekilde sağlayan P67A-UD7, yeni rekorlar kırmaya hazır.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 110 Anakart**
Gigabyte P67A-UD7
- 111 Dizüstü Bilgisayar**
Apple Macbook Pro
Ekran Kartı
Asus ENGTS450 TOP
- 112 Kablosuz ağ anteni**
Digitus DN-70105-1
Cep telefonu
Samsung Galaxy S
Tablet bilgisayar
Polypad 100
- 113 Dizüstü Bilgisayar**
Asus Bamboo
Dizüstü Bilgisayar
Sony vaio VPCEA2S1E/W
Yazılım
Norton Internet Security 2011
- 114 Cep telefonu**
HTC Desire
HDMI Kablo
Qport QC-013
Soğutucu
Flaxes FN-3648
- 115 Ekran Kartı**
PowerColor HD 5770
Mousepad
Tt eSports Dasher
Güç kaynağı
Xilence TFX-300
- 116 Yazılım**
Eurosoft İngilizce Eğitim
Dizüstü Bilgisayar
Lenovo ThinkPad Edge 15"
Direksiyon Seti
Logitech G27
- 117 Ağ destekli depolama**
Verbatim MediaShare
Anakart
MSI 870A Fusion Power Edition
İşlemci Soğutucu
Zalman CNPS7000C-AICu
- 118 USB Ses kartı**
Digitus DA-70800
İşlemci
Intel Core i7 2600K
Fare
Inca IVW-101RM5
- 119 Dizüstü bilgisayar**
Acer Iconia
Masaüstü Bilgisayar
Blade PC X460+X61055
Çizim tableti
Genius EasyPen 1405



Dizüstü bilgisayar

Apple MacbookPro

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Bilkom
FİYAT: 2849 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 216 454 0101
www.bilkom.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 15.4" LED HD Ready
İşlemci: Core i7 620M 2.66 GHz
Bellek: 4 GB DDR3 1066
Sabit disk: 500 GB SATA 5400 RPM
Ekran kartı: NVIDIA GT330M
Ağırlık: 2.54 Kg

Apple farkı: Apple'ın kullandığı mimariyi değiştirmesinden sonra Macbook'ların içinde de dizüstü bilgisayarlarımızda kullanılan bileşenleri görmeye başladık. Fakat Dünya'nın en büyük teknoloji firmalarından biri olan Apple, PC bileşenlerini kullanarak diğer PC üreticilerinin yapamadığını yapmayı başarmasıyla farkını gösteriyor. Macbook Pro da buna en güzel örneklerden biri. Core i7 işlemciye sahip olan bu performans canavarı dizüstü bilgisayar, piyasadaki rakiplerinin aksine 2,8 kg gibi ağırlıklarda seyretmiyor. Yekpare, şık ve ürünü gayet serin tutan alüminyum gövdesine rağmen sadece 2.5 kg ağırlığında olan MacbookPro yine ergonomik klavye ve Apple'a özgü geniş bir çalışma alanı sunan devasa touchpad ile geliyor. nVidia'nın güçlü fakat DirectX 11 desteğinden mahrum ekran kartı GT 330M'i kullanan yeni MacbookPro, Steam'in de Mac desteği ile artık oyun oynamada da elma kurtlarının tercih edebileceği bir dizüstü bilgisayar. İşletim sistemi olarak firmanın en son gözdesi Snow Leopard ile gelen MacbookPro, ekranı da yenileyerek düşük güç tüketimli LED panel kullanıyor. Söz konusu Apple olduğunda tasarımın da harikulade olduğunu belirtmemize gerek yok.

Sonuç: 8 saate kadar pil ömrü sunan MacbookPro ilk defa bu boyutlarda performans ve taşınabilirliği bir arada sunuyor.

Ekran Kartı

Asus ENGTS450 TOP

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 150 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik işlemci: GTS 450 GF106
Üretim tekniği: 40 nm
Çekirdek hızı: 789 MHz
Bellek hızı: 900 MHz
Bellek tipi: GDDR5
Bellek arabirimi: 128 bit

İdeal performans: 50 dolara satılan ekran kartlarıyla günümüz oyunlarının oynanabileceğini düşünmek hayalperestlikten başka bir şey değil. Bütün bileşenlerde kesenin ağzını açması gereken oyuncular, söz konusu ekran kartına geldiğinde bütçeyi sınırsız dahi yapabilirler. Fakat bu demek değil ki ılımlı bir fiyatta başarılı bir ekran kartı alınamaz. Asus'un nVidia Fermi mimarili GTS 450 modeli de 150 dolar gibi kabul edilebilir bir fiyata karşın Battlefield: Bad Company 2 gibi yeni nesil bir oyunu 50 FPS'nin üzerinde oynamanıza izin veriyor. Yine DirectX 11 destekli bir başka oyun olan DIRT 2'yi de 60 FPS'nin üzerinde HD olarak oynayabiliyorsunuz. Öte yandan Metro 2033 gibi yüksek gereksinimi olan oyunlar bu karta biraz ağır gelebiliyor: 22 FPS. Oyunlardaki başarılı performansının yanında Asus, hem soğutma hem de hız aşırma konusunda oldukça iddialı. Ürünle gelen Voltage Tweak yazılımı ile 1850 MHz olan shader frekansını kolayca 2000 MHz'e çekebiliyorsunuz.

Sonuç: Nispeten uygun fiyatına rağmen günümüz oyunlarını rahatlıkla oynatabilen Asus GTS 450, kaliteli bileşenler ve başarılı soğutmaya sahip

Alternatif: Aynı fiyata satılan ve aynı performansı sunan Radeon HD 5770, güç tüketimi söz konusu olduğunda %20 daha tasarruflı.




Digitus DN-70105-1

Kablosuz ağ anteni

Digitus DN-70105-1

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Bimel
FİYAT: 13 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: RP-SMA
Frekans aralığı: 2,4 GHz - 2,4835GHz
Tip: Yön bağımsız
Kazanım: 9 dBi
Uzunluk: 38,5 cm
Çap: 1,3 cm

Çekim problemine son: Kablosuz ağlar kullanımı kolaylığı açısından yerel ağlara göre çığır açsa da özellikle duvarların sinyal aktarımına engel olması çekim gücünü bazen çok düşük seviyelere kadar indirebiliyor. Bunun bir nedeni bilgisayarınızdaki kablosuz ağ anteninin genelde 2 dBi kazanç sunmasıyken bir diğer nedeni de modernizinin antenlerinin de düşük dBi değerine sahip olması. Digitus'un 9 dBi kazançlı DN-70105-1 modeliyle tüm bu sorunların ötesine geçen ve hem kablosuz ağ çekim gücünüzü hem de bilgisayarınızı erişim noktası olarak kullandığınızda yayın gücünüzü artıran bir anten. Yaptığımız testlerde dahili antene göre 3 kat daha fazla çekim gücü ve kapsama alanı sunan DN-70105-1, sinyal, kopma ve gecikme problemi yaşayan kullanıcıların tüm bu sorunlarını yok ediyor. Sadece çekim gücü değil, Connectify gibi yazılımlar kullanıp bilgisayarınızı bir kablosuz ağ modemine çevirdiğiniz durumlarda Digitus, yayın gücünüzü ve kapsama alanınızı da artırıyor. Bu sayede diğer kullanıcılar ve cep telefonları sizin bilgisayarınız üzerinden internete çok daha kolay bağlanabiliyor. Ürünü TP Link TL-WN7200ND ile dizüstü bilgisayarınıza da takabiliyorsunuz.

Sonuç: TL-WN7200ND gibi bir adaptör ile dizüstü, adaptöre gerek kalmadan da masaüstü bilgisayarınızda kullanabileceğiniz çok başarılı bir ürün.


Samsung Galaxy S 16 GB

Cep telefonu

Samsung Galaxy S 16 GB

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Samsung Electronics
FİYAT: 799 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 444 77 11
www.samsung.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Şebeke: 850/900/1800/1900MHz
Ekran: 4,8" AMOLED, 480x800
Kamera: 5 Megapiksel
Hafıza: 8 GB + microSD
İşletim sistemi: Android 2.2 (3.0 Uyumlu)
Ağırlık: 118g

Galaksinin parçası: Cep telefonu piyasası hiç olmadığı kadar parlak günlerini yaşıyor. Piyasadaki en önemli isimlerden biri de 10 milyondan fazla Galaxy S satan Samsung. Google'ın artık efsane haline gelen Android 2.2 işletim sistemiyle gelen Galaxy S, sahip olduğu ARM Cortex A8 işlemcisiyle daha şimdiden yeni çıkacak Android 3.0'a hazır. Geniş bir ekrana sahip olan telefonda Samsung'un kendi TouchWiz arabirimi yer alıyor. 8 ve 16 GB dahili hafıza seçenekleriyle gelen ürünü microSD kart ile bir depolama canavarına dönüştürebiliyorsunuz. Ekran konusunda da rakiplerine kök söktüren Samsung, Super AMOLED teknolojisi ile canlı renkler ve mükemmel bir video performansı sunuyor. Tüm bunlara karşın Google ile vergi anlaşmazlıkları yüzünden üründe Android Market olmaması ise büyük bir eksiklik. Yine de Samsung'un kendi uygulama mağazasında telefonunuzu zengin özelliklerle donatacak uygulama ve oyunlar mevcut.

Sonuç: Galaxy S, Apple'ın anten sorunlarıyla boğuşan iPhone 4 modelinden sonra kullanıcıların bütün ihtiyaçlarını karşılayan bir ürün.

Alternatif: Windows Mobile 6.5 ile gelmesine karşın Android ve Windows Phone 7 dahi destekleyen HTC HD2 de göz önünde bulundurulmalı.


Polypad 100

Tablet bilgisayar

Polypad 100

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Hepsiburada.com
FİYAT: 299 TL + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 444 15 47
www.hepsiburada.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 7" 800 x 480
İşlemci: 800MHz (ARM926+DSP)
Bellek: 256 MB SD
Kablosuz erişim: 802.11b/g, USB ile 3G
İşletim sistemi: Android 2.1 Eclair
Depolama: 4 GB NAND, MicroSD

Çok işlevli: Apple ne zaman bir ürün çıkarsa, Çin'de olduğu gibi ülkemizde de bu ürünün binlerce yeni çeşidi piyasaya sürülüyor. Tablet PC'ler de hayatımıza yıllar önce girmiş olmalarına rağmen ancak günümüz teknolojisi ile verimli bir şekilde kullanılabilir hale geldiler. Fakat bir ürünü piyasaya çıkardıktan sonra o ürünü güncellemek ve yazılım desteğini sürdürmek de ürünü üretmek kadar önemli bir iş. Polypad 100, satın aldığınızda Android 2.1 işletim sistemiyle geliyor fakat ürünün henüz birçok geliştirme ve yeni özellik içeren 2.2 Froyo güncellemesi bulunmuyor. 7" boyutlarında bir ekranı olan ürün, 800 x 480 çözünürlüğü ile beklentileri karşılarsa da 10" ekrana sahip tabletlerin sunduğu HD video oynatma gibi bazı özelliklerden mahrum. 4 GB dahili bellek, kablosuz ağ desteği ve microSD yuvası ise olmazsa olmazlar arasında. Uygun fiyata satılan ürün dirençli bir ekran kullanıyor ki bu yüzden kapasitif ekranların avantajlarından yararlanmıyorsunuz. Polypad, öte yandan 800 MHz işlemcisiyle video oynatmada ve menüler arası geçişlerde başarılı bir performans sunuyor ve kullanım farklılıklarına göre 10 saate varan pil süresi de başarılı.

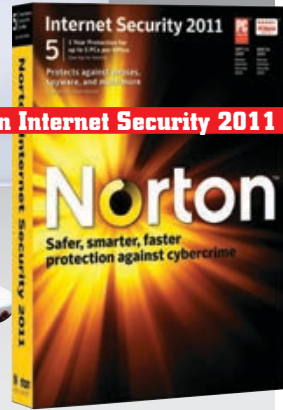
Sonuç: Özellikle uygun fiyatı dolayısıyla tercih edilebilecek olan Polypad 100, günümüz tabletlerinin birçok işlevini yerine getirebilen bir ürün.



Asus Bamboo U53J



Sony Vaio VPCEA2S1E/W



Norton Internet Security 2011

Dizüstü bilgisayar

Asus Bamboo U53J

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 15,6" HD Ready LED
İşlemci: Core i7 620M 2.26 GHz
Bellek: 4 GB DDR3 1066 MHz
Sabit Disk: 500 GB SATA
İşletim sistemi: Windows 7 Prof.
Ağırlık: 2,7 kg

Bambu kaplama: Asus'un bambu kaplamalı dizüstü bilgisayarı U53J, daha ilk bakışta ahşap kaplamanın verdiği stil sahibi tasarımıyla dikkat çekiyor. Özellikle iş adamları için prestiji temsil eden U53J, Core i7 620M işlemci-den güç alıyor ve performans açısından çok başarılı bir ürün. Fakat söz konusu performans olduğunda pil süresi en korkulan değer olmakta. Asus bu noktada nVidia'nın optimus teknolojisini kullanarak ürününün normal kullanımda 4 saat pil süresine ulaşmasını sağlıyor. U53J üzerinde yer alan iki adet ekran kartı bilgisayarı kullanım biçiminize göre otomatik olarak devreye giriyor veya devre dışı kalıyor. Bu sayede gereksiz yere harici ekran kartı çalışmıyor ve sistemin güç tüketimi de mümkün olan en düşük düzeyde kalıyor. Asus'un bir başka dikkat çeken özelliği de ekran parlaklık ayarının rakiplerinden çok daha esnek olması. LED bir ekran ile gelen ürün tam 12 kademeli bir parlaklık sunuyor. 6 kademeye sunan rakiplerine göre iki katı yüksek olan bu değer sayesinde en çok enerji tüketen bileşeni, ekranı kontrol altına alabiliyorsunuz. Oyun performansı konusunda da tatminkâr olan Asus, ağırlık konusunda da daha iyi olabiliyordu.

Sonuç: Performans konusunda bütün kullanıcıların beklentisini karşılarken pil ömrüyle de gayet başarılı olan stil sahibi bir dizüstü.

Dizüstü Bilgisayar

Sony Vaio VPCEA2S1E/W

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Sony Eurasia
FİYAT: 1200 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 212) 444 SONY
www.sony.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 14" LED 1600 x 900
İşlemci: Intel Core i3 2.26 GHz
Bellek: 4 GB DDR3 1066 MHz
Sabit Disk: 500 GB SATA
Kablosuz erişim: 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1
İşletim sistemi: Windows 7 Home Pre. 64 Bit

Taşınabilirlik: Microsoft'un Windows 8 ile birlikte cep telefonlarında kullanılan ARM mimarisine destek vermesi, mobil hayatın artık çok daha fazla önem kazandığını anlamamıza yetecek bir gelişme. Boyutların küçülmesi ve taşınabilirliğin artması dizüstü bilgisayarlar arasında da devam ediyor. Sony'nin 14 inç ekrana sahip dizüstü bilgisayarı da bu alandaki güzel örneklerden biri. 2,2 kg ağırlığı ile taşırken hissetmeyeceğiniz ürün rakiplerinden ayıran en büyük özelliği ise ekranı. 1600 x 900 çözünürlükte çalışan bu LED ekran neredeyse Full HD'ye yaklaşarak hem geniş bir çalışma alanı hem de mükemmel film deneyimi sunuyor. Sony'nin üzerindeki ATI Mobility Radeon HD 5145 ekran kartı ise oyunlar için tasarlanmamış fakat düşük güç tüketimi ve ideal performansı ile 1080p videolar için biçilmiş kaftan. Yine de bu kart ile Sims gibi bazı basit 3 boyutlu oynamak mümkün. Ürünün 500 GB disk ile gelmesi de beğenimizi kazandı.

Sonuç: Taşınabilirliğin gittikçe daha önemli bir hal aldığı günümüzde Sony'nin ideal performans sunan 14" ekranlı dizüstü bilgisayarı iyi bir seçim olacaktır.

Alternatif: Daha uzun pil ömrü ve gerektiğinde daha yüksek bir oyun performansı istiyorsanız Acer 4820T'ye de göz atabilirsiniz.

Güvenlik yazılımı

Norton Internet Security 2011

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Symantec Türkiye
FİYAT: 54 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 212 210 65 45
www.symantec.com/tr/tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim sistemi: Windows XP, Vista, 7
İşlemci: 1 GHz
Bellek: 256 MB
Disk alanı: 300 MB
E-Posta: Outlook, Windows Mail
Tarayıcı: Internet Explorer, Firefox

Kapsamlı koruma: Kişisel bilgisayarlarımız artık sadece internete bağlanıp ihtiyaç duyduğumuzda kullandığımız cihazlardan öte, bütün bilgilerimizin depolandığı ve içerisindeki bilgilerin kişisel özelliklerimizin analizinde ve bize özel reklamların oluşturulmasında kullanıldığı birer veri merkezi haline geldiler. Kişisel bilgisayarlarımız bu denli önemli bilgileri depolarken bu bilgileri ücretsiz güvenlik yazılımlarıyla ve sadece "Anti-Virüs" koruması sunan programlarla korumaya çalışmak aslında size çok daha pahalıya mal olabilir. Öte yandan yaklaşık 2 ay boyunca test ettiğimiz Norton Internet Security 2011, sadece virüslere ve Truva atlarına karşı değil, internetten gelebilecek olan tehditlere karşı da etkili bir koruma sunuyor. Bu bağlamda gezdiğiniz web sitelerinden tıkladığınız bağlantılara ve inen dosyaların sezgisel sistemle taranmasına kadar geniş bir koruma mevcut. 2009 sürümünden beri performans konusunda da iyileştirmelere giden Symantec, 2011 sürümü ile bilgisayarı-nızı yavaşlatmak bir kenara, PC başından ayırdığınızı algılayıp taramaları bu esnada gerçekleştiriyor ve bilgisayarınızı yavaşlatan uygulamaları anında size ispiyonluyor.

Sonuç: Piyasadaki en gelişmiş güvenlik yazılımlarından biri olan Norton, 2011 sürümü ile imza tabanlı taramadan çok daha fazlasını sunuyor.

HTC Desire



Cep telefonu HTC Desire

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vodafone
FİYAT: 68 TL x 18 Ay
BİLGİ İÇİN: 444 0 542
www.vodafone.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: Kapasitif 480 x 800 WVGA
Hafıza: 512 MB ROM, MicroSD
Kablosuz: 3G, 802.11b/g, Bluetooth
Ağırlık: 135g
Konuşma/Bekleme Süresi: 400dk / 340s
Kamera: 5 MP AF, 720p Video



çok iyi

Android'in yükselişi: Nexus One'in üreticisi olan HTC, bir diğer adıyla High Tech Computer Corporation, hem Android hem de Windows Phone 7 işletim sistemli ve çok başarılı cep telefonları üretmeye devam ediyor. Firmanın Desire modeli de bu başarılı telefonlardan biri. İlk bakışta 3,7 inç boyutlarında 480 x 800 çözünürlüğündeki Super LCD ekranıyla dikkat çeken ürün, donanımsal olarak kullanıcıların ihtiyaçlarını fazlasıyla karşılayabiliyor. 1 GHz işlemcisi, AMD Z430 GPU'su ve Sense arabirimi ile pürüzsüz bir kullanım deneyimi sunan Desire, firmanın Legend modelinden sonra pil, ses ve performans konusundaki bütün aksaklıkları ortadan kaldırıyor. Sosyal ağ entegrasyonunu da mükemmel bir biçimde tamamlayan ürün yine canlı duvar kâğıtları ve geliştirilmiş yakınlaştırma desteği sunan internet tarayıcısı ile beğenimizi kazandı. Tüm bunların dışında bir müzik telefonu olarak da kullanılabileceğiniz Desire, video oynatmada da çok başarılı bir performans sunuyor. 720p video çekebilen 5 megapiksel kamera ise ürünün özelliklerini tamamlar nitelikte. Bluetooth, 3G ve 802.11b/g kablosuz ağ desteğiyle Desire'i özgürlüğe taşıyan diğer güzellikleri.

Sonuç: 2.2 Froyo ile taçlandırıldığında şaha kalkan Desire, kolay kullanımı ve üstün donanım özellikleriyle eksiksiz bir deneyim yaşıyor.



Qport QC-013

HDMI Kablo Qport QC-013

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: APFEL
FİYAT: 5 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 217 04 04
www.apfel.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo tipi: HDMI'dan HDMI'ya
Uzunluk: 1,5 m
Çap: 8 mm
Bağlantı noktası: Altın kaplama
Uyumluluk: HDMI girişli bütün cihazlar
HDMI sürümü: 1.3, geriye uyumlu



iyi

Kaliteli aktarım: HD yayınlar daha çok izlenirken belki de daha önce dikkatimizden kaçan bazı ayrıntılar daha da önem kazanmaya başlıyor. Bunlardan birisi de verici ile alıcı arasında köprü vazifesi gören kablolar. Bu bağlamda Apfel tarafından ülkemizdeki kullanıcıların hizmetine sunulan Qport, kalitesiyle dikkat çekiyor. Ürünün en etkileyici yanlarından birisi altın kaplama olan bağlantı noktası. Bu sayede yüksek veri aktarım kalitesi sağlanmış oluyor. İletkenliği en yüksek madde olan altın ile kaplı bağlantı noktası sayesinde kabloda zamanla dış etkenlerden dolayı oluşabilecek bozulmaların da önüne geçilmiş. Ürünün üzerindeki sert PVC kaplama dış darbelerle karşı koruma sağlarken aynı zamanda kablounun kırılma noktasına kadar bükülmesini engelleyerek hasar almasını önüyor. 1,5 metrelik uzunluğu kablounun televizyon veya bilgisayarınızın etrafındaki tüm ağıtlara kolayca takılabilmesini sağlıyor. Yine kablounun iç malzemesinin de düşük dirençli saf bakır çekirdekten oluşması veri iletimindeki kararlılığı artırıyor. Son olarak HDMI 1.3 standardını destekleyen QC-013'ün Blu-ray oynatıcılardan oyun konsollarına kadar sınırsız kullanım alanı mevcut.

Sonuç: Söz konusu görüntü ve ses aktarımı olduğunda elinizden geldiği kadar kaliteli bir bağlantı sağlamak istiyorsanız QC-013 tam size göre.



Flaxes FN-3648

Soğutucu Flaxes FN-3648

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: APFEL
FİYAT: 14 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 217 04 04
www.apfel.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut: 339x312x54mm
Fan boyutu: 120x120x25 mm
Fan hızı: 1200 RPM
Gürültü Seviyesi: 12 dBi
Güç girişi: 0.75W
Akım: 0.15 ± %10A



iyi

Sessiz soğutma: Flaxes'in dizüstü bilgisayar soğutucusu FN-3648, 120mm'lik mavi ledli bir fana sahip. Sessiz çalışmasına rağmen etkili bir hava akımı oluşturan Flaxes, sadece 12dB gürültü oluşturarak dizüstü bilgisayarınızın kendi fanının sesinden daha yüksek ses yapmıyor. Kaymayı engelleyen bir yapıda üretilmiş olan FN-3648, 13.3" ile 15.6" arasındaki dizüstü bilgisayarları destekliyor. 1062 gram ağırlığındaki ürün, taşınabilirlik için değil, sabit kullanım için tasarlanmış. Gücünü USB portundan alan soğutucu, işgal ettiği bir porta karşın ek bir port sunmayı da ihmal etmiyor. Yaptığımız testlerde günlük kullanımda 10 ila 15 derece daha serin bir çalışma sağlayan ürünün, özellikle de yaz aylarında faydalı olacağını söyleyebiliriz. Tabi bu özelliklerin yanında üründe fazladan USB portları veya fan ayar tuşu olması da güzel olurdu fakat ürünün fiyatına baktığımızda sunduğu performansın başarılı olduğunu söyleyebiliriz. Yine kullanmadığınız zamanlarda kapatıp şarjınızın bitmemesi için açma kapama tuşu da bulunan Flaxes, sağlam yapıyla da dikkat çekiyor. Son olarak üründe yer alan bilyalı fanın, standart fanlara göre çok daha uzun ömürlü olduğunu belirtelim.

Sonuç: 14 dolar fiyat etiketiyle başarılı soğutma performansı sunan Flaxes, dizüstü bilgisayarınızın serin ve kararlı çalışmasına yardımcı oluyor.



Ekran kartı

PowerColor PCS+ HD 5770 Vortex

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Endeks, Koyuncu

FİYAT: 169 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (216) 528 88 88

www.koyuncu.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Yonga: ATI Radeon HD 5770

Çekirdek frekansı: 900 Mhz

Bellek frekansı: 1225MHz x 4 (4.9 Gbps)

Bellek: 1GB GDDR5

Bellek bant genişliği: 128 Bit

Arabirim: PCI-E 2.0 X16

Hız aşırıtmaya uygun: PowerColor'ın ekran kartı fabrika çıkışlı olarak overclock edilmiş halde gelen bir ürün. Stok soğutmalı kartlarla karşılaştırdığımızda 850 MHz çekirdek frekansının 950 MHz'e ve yine 1,2 GHz olan bellek frekansının da 1,225 GHz'e çıkartıldığını görüyoruz. Kısaca %5 çekirdek %2 de bellek frekansları overclock edilmiş olan kartın stok değerlerdeki rakiplerine göre gözle görülür fark sağladığını gözlemliyoruz. Standart olarak Vortex'in üzerinde 92 mm'lik bir fan yer alıyor ve bu fanın altında da alüminyum ısı dağıtıcı. GPU'dan ısıyı alan taban ise tamamen bakırdan oluşuyor. Vortex'i diğer soğutuculardan ayıran ise ayarlanabilir fan yatağı. Fanın çevresinde yer alan plastik daireyi dışa doğru çekerek nispeten daha etkili bir soğutma elde ediyorsunuz, tabi bunun karşılığında kartın artık 3 slot kapladığını da ekleyelim. Son olarak yaptığımız performans testlerinde kartın standart 5770'den %10 daha hızlı çalışırken 20 derece daha serin seyrettiğini gözlemledik.

Sonuç: Call of Duty Modern Warfare 2 ile gelen Vortex, tekrar overclock ederek %30 daha hızlı hale getirebileceğiniz akıllı bir yatırımdır.

Alternatif: Overclock konusunda pek bilginiz yoksa ve bütçeniz de kısıtlıysa 150 dolara satılan Gigabyte GV-R577UD-1GD'yi de tercih edebilirsiniz.

Mousepad

Tt eSports Dasher

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Vektron

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65

www.vektron.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar: (UxGxB): 400x 320x 4mm

Materyal: Kumaş dokuma

Taban: Kauçuk

Renk: Siyah

Diğer: Taşıma kılıfı

Kutu içeriği: Kullanma Kılavuzu, Mousepad, Kılıf

Profesyonellerin tercihi: Kaliteli soğutma ürünleri, kasaları ve güç kaynaklarıyla bilinen Thermaltake, artık bu kalitesini oyun ekipmanlarında da sunmayı amaçlıyor. Firmanın bu bağlamda yeni bir alt firmayı Tt eSPORTS markasını yarattığını görüyoruz. Test Merkezi'mize ilk defa konuk olan Tt eSPORTS ürünü ise Dasher mousepad. İlk bakışta özgür bir kullanım için gayet geniş ebatları ile dikkat çeken Dasher, özellikle de gerçek zamanlı strateji oyunlarındaki geniş haritalarda dahi farenizin mousepad sınırları dışına çıkma olasılığını bertaraf ediyor. Ürünün kauçuk at kısmı ise zeminle bütünleşerek en ufak bir kaymaya bile imkân vermiyor. Standart optik, lazer, Microsoft bluetrack ve Logitech Darkfield tarama teknolojilerine sahip farelerle yaptığımız testlerin hepsinde mükemmel hassasiyet sunan Dasher, üzerinde herhangi bir sembol veya resim barındırmıyor. Dasher bu sayede bazı farelerin en ufak renk değişikliğinde takıldığı ölü noktaları barındırmayarak pürüzsüz bir oyun keyfine imza atıyor. Son olarak Dasher'ın kumaş yüzeyinin farenizi hareket ettirirken büyük kolaylık sağladığını ve 4000 DPI ve üstünde çözünürlükleri desteklediğini belirtelim.

Sonuç: Kasa, güç kaynağı ve soğutma alanındaki ürünleriyle beğenimizi kazanan Thermaltake, oyun ekipmanlarında da aynı kaliteyi sürdürüyor.

Güç kaynağı

Xilence TFX-300

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Dijital Trend

FİYAT: 59 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70

www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart: TFX

Toplam güç: 300 Watt

Fan: 62 mm

Şebeke koruması: Aktif PFC

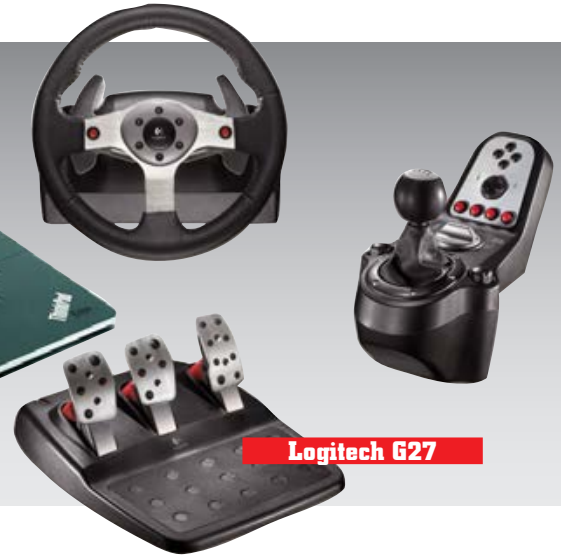
Bağlantılar: 1x24 Pin, 3xMolex, 2xSata

Güç çıkışı: 2 x +12V 16A

HTPC'lere: İhtiyacınız olsa da olmasa da her zaman bir ampul kadar güç tüketen bilgisayarlar devri yavaş yavaş kapanıyor. Özellikle de oturma odasında merkezi eğlence cihazlarının yaygınlaşmasıyla birlikte kullanıcıların tercihleri de daha çok HTPC'lere doğru yöneldi. Her ne kadar ağ destekli medya oynatıcılar HTPC'lerin yerine geçmeye çalışsalar da daha kat emteleri gereken epey bir yol var diyebiliriz. Keza HTPC'leri istediğiniz gibi ayarlayabiliyor ve çok daha esnek bir biçimde kullanabiliyorsunuz. Buna bir örnek de güç kaynağı. Xilence'in Test Merkezi'mize konuk olan TFX-300 modeliyle beklentilerinizi karşılamaya yetecek bir HTPC sistemin güç ihtiyaçlarını fazlasıyla karşılayabilirsiniz. İki adet 12 Volt çıkışından 16 amper akım sunan ürün, AMD 890G yongalı anakarta sahip bir HTPC bilgisayara can verebilir. Öte yandan üründe dört adet Molex çıkışı yer alıyor fakat isteğe bağlı olarak bu çıkışlara Sata dönüştürücü kablo bağlayabilirsiniz. Özellikle günümüz optik sürücülerinin ve sabit disklerinin Molex girişi terk edip Sata arabirimine sahip olduğunu hesaba kattığımızda HTPC'nizi daha esnek bir biçimde yapılandırabilirsiniz.

Sonuç: HTPC'lerde harici güç girişi olan ekran kartı kullanılmadığından dolayı PCI Express çıkışı olmayan Xilence, HTPC'ler için biçilmiş kaftan.


Eurosoft İngilizce Görsel Sözlük

Lenovo ThinkPad Edge 15

Logitech G27

Yazılım

Eurosoft İngilizce Görsel Sözlük

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Eurosoft
FİYAT: 19,99 TL
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 658 88 40
www.eurosoft.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: 1,6 GHz ve üstü Intel - AMD
Bellek: En az 512 MB
Sabit disk: 1 GB Boş alan
Optik Sürücü: DVD-ROM
Ses kartı: DirectX uyumlu
Ekran: 1280 x 1024 ve üstü

Görsel sözlük: Eurosoft'un yeni İngilizce sözlüğü Görsel Sözlük, ilk bakışta rakiplerinden kelimeler için sunduğu resimlerle ayrılıyor. Sözcükleri şekil, çizim, fotoğraf veya renklerle anlatan sözlükte soyut isimler, fiil, sıfat, zarf gibi sözcükler yer almıyor. Bazı teknik terimlere de yer verilen sözlükte ortalama bir ilköğretim öğrencisinin ihtiyaç duyabileceği kelimeler bulunuyor. Kavramları birbirleriyle ilişkilendirerek belli bir grup başlığı altında toplayan firma, her bir grubu kendi içerisinde olduğu gibi diğerleriyle de ilişkilendirerek hızlı bir erişim imkanı sağlıyor. 1300'e yakın sözcük 15 ana konu başlığı ve 36 alt başlık ile hem konu tabanlı hem de alfabetik gruplanmış olan sözlük, kullanıcı ara yüzü bakımından da büyük kolaylık sağlıyor. İngilizce sözcüklerin yazılışları farklı olabileceği için Eurosoft'un sözcüklerin kullanım sıklıkları ve yazılışlarının güncel kullanılan dilde olmasına dikkat etmesi de beğenimizi kazandı. Sözlükte esas alınan dil ise günlük konuşmada, filmlerde ve şarkılarda yer alan Amerikan İngilizcesi. 6 ila 14 yaş grubuna hitap eden ürünün İngilizce öğrenmek isteyen öğrencileri sözlüklerin sıkıcı yapısından kurtardığını da söyleyebiliriz.

Sonuç: Sözlük kavramını yeniden ele alarak dikkat çekici ve öğretici görsel öğelerle birleştiren Eurosoft, İngilizce öğrenmeye olumlu katkıda bulunuyor.

Dizüstü Bilgisayar

Lenovo ThinkPad Edge 15

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Lenovo Türkiye
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 212 365 89 00
www.lenovo.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 15,6" LED HD
İşlemci, bellek: Core i3 330M
Sabit Disk: 320 GB SATA
Kablosuz erişim: 802.11b/g/n
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
Ağırlık: 2,5 Kg

Pil Ömrü: Lenovo'nun 13" modelini incelemiş olduğumuz ThinkPad serisinden Edge modeli bu defa 15"lik bir ekran ile Test Merkezimize konuk oluyor. Özellikle pil ömrü ve taşınabilirlik konusunda iddialı olan üründe Intel'in Core i3 ailesinden 2,13 GHz hızında çalışan 330M işlemci yer alıyor. Günlük işlemlerinizi rahatlıkla yerine getirebilecek olan bu işlemci 35 Watt güç tüketiyor. Pil ömrünü yüksek tutmak için harici ekran kartı kullanmayan Lenovo, dahili Intel GFX yongasından yararlanıyor. Yaptığımız pil testlerinde ürünün standart kullanım da 4:30 saate kadar çalıştığını gözlemledik. Lenovo'nun diğer özelliklerine baktığımızda 15,6" büyüklüğünde ve 16:9 biçimindeki 1366 x 768 çözünürlüklü LED arka aydınlatmalı ekranı görüyoruz. Öte yandan sistemde yer alan 320 GB'lık sabit disk bazı kullanıcılar için yetersiz gelebilir. Tasarım konusunda bu modelde ciddiyetinden ödün vermeyen firma, sade bir anlayış benimsemiş. Yine de köşelerin artık eski gibi kare değil, daha yuvarlak hatlara sahip olduğu da dikkatimizden kaçmıyor.

Sonuç: ThinkPad Edge 15 pil konusunda başarılı bir tablo çizse de performansı biraz daha iyi olabilirdi.

Alternatif: nVidia Optimus teknolojisine sahip Packard Bell TK85 pek hafif değil fakat pil ve performans konusunda iyi bir alternatiftir.

Direksiyon Seti

Logitech G27

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Logitech
FİYAT: 480 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 481 31 22
www.logitech.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Sistem Uyumu: PC, PS2, PS3
Sabitleme şekli: Masa üzeri, Vantuz
Direksiyon Boyutu: 11"
Pedallar ve vites: 3 pedal, 6 seviye vites
Titreşim: Var

Gerçek Yarış: Logitech' in oyuncuların kalbini fethetmiş olan G serisinin en pahalı üyesi G27 direksiyon seti tam da yarış oyunlarının hızla piyasaya çıktığı bir dönemde dikkatleri üzerine topluyor. Ürüne ilk baktığımızda G27'yi diğer setlerden farklı kılan özelliğinin kullanılan metal malzeme olduğunu görüyoruz. Bu hem ona görsel anlamda bir hava katıyor, hem de artan ağırlığı sayesinde cihazı kullanırken gerçeklik hissini daha fazla yaşıyoruz. Kutusunun içinden direksiyon, vites kolu ve pedal seti çıkıyor. Direksiyon üzerinde altı adet programlanabilir tuş yer almakta. Üst panelde bulunan led bölümüyse manuel vites kullanmak isteyenlerin daha iyi gözlem yapmalarında ve vites değiştirmelerinde iyi bir rehberlik sağlıyor. 900 derece dönebilen 11 inçlik deri kaplama direksiyon iç tarafında Formula 1 tutkunlarına hitap edecek metal vites pedalları ile dikkat çekiyor. Vites kolu üzerindeki tuşları da standart PS3 kullanımı için emrinize amade. Bir tek bu tuşlara PS3 simgeleri konulmuş olsaydı daha rahat bir kullanım söz konusu olurdu. Son olarak çift motorlu güç geribildirim mekanizması sayesinde aracınızla yolda ilerlerken her türlü savrulmayı ve titreşimi hissedeceksiniz.

Sonuç: Kalitesiyle bu fiyatı hak ettiğini ispatlayan G27, düz bir masadan çok özel bir yarış koltuğu ile daha keyifli oyunlar sunmaktadır.



Verbatim MediaShare



MSI 870A Fuzion Power Edition



Zalman CNPS7000C-AICu

Ağ destekli depolama cihazı

Verbatim MediaShare

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, Mascom
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 1 TB
Depolama arabirimi: 3 x USB 2.0, eSata
Ağ arabirimi: 1 Gigabit ethernet
Sistem desteği: Xbox 360, PS3, PC, Mac
Mobil destek: Android, Blackberry, iPhone
Ağırlık: 1.73kg

Zengin arabirim: Verbatim MediaShare, fırçalanmış parlak alüminyum dış kaplaması ile dikkat çeken bir ürün. 1 TB dâhili sabit disk ile gelen MediaShare, USB portları üzerinden bu kapasiteyi artırmanızı mümkün kılıyor. Arabirim açısından zengin olan üründe eSata portu olması da beğenimizi kazandı. Kolay kullanım için hem önde hem de arkada USB portu bulunduran MediaShare, ağ desteğini de 1 Gigabit ethernet portuyla sunuyor. Önde yer alan port üzerinden tek tuşla USB belleğinizin içeriğini yedekleyebilen MediaShare, yine öndeki gösterge LED'leri vasıtasıyla sunucunun dâhili diski ve ağ bağlantısı hakkında bilgi veriyor. İçeriğini internet üzerinden yönetmenize izin veren ve Facebook, flickr gibi sosyal ortamlarda paylaşımı mümkün kılan MediaShare aynı zamanda Apple'ın yedekleme yazılımı Time Machine ile de uyumlu.

Sonuç: MediaShare, sahip olduğu arabirimlerle kapasitesini artırdıktan sonra beklentilerinizi karşılayabilecek bir NAS cihazı.

Anakart

MSI 870A Fuzion Power Edition

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Datagate, Mascom, Penta
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 212 331 27 27
www.tr.msi.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yapı: ATX
Soket: Soket 938 AM3
Bellek desteği: DDR3 1600 MHz
Ses çıkışı: 8 kanal (7.1) HD
VGA Slotu: 2 x PCI Express v2.0 x16
Depolama: SATA 6 Gbps, USB 3.0

AMD ve SLI buluştu: MSI'nin Fuzion destekli anakartları arasında AMD tabanlı bir ürün olan 870A Fuzion Power Edition, AMD işlemci sahiplerine NVIDIA ekran kartlarıyla SLI yapabilme nimetini sunabilen bir anakart. Peki, Fuzion sadece bununla mı sınırlı? Lucid Logix tarafından geliştirilen HydraLogix 200 yongası sayesinde kullanıcılar istedikleri ekran kartını -nispeten yeni nesil olmak şartıyla- aynı anda kullanabiliyorlar. Örneğin hâlihazırda elinizde bir 9600 GT ekran kartı var ve bu kartı yeni bir kartla değiştirmek istiyorsunuz. Elinizdeki kartı satmak yerine yeni satın aldığınız Nvidia veya AMD ekran kartını anakartınıza takarak %80'e varan performans artışı sağlayabiliyorsunuz. Bu sayede çok daha ekonomik bir fiyata sisteminizi hızlandırmış oluyorsunuz. Nvidia'da 9000 serisi sonrası, AMD'de de HD 4000 serisi ve sonrası ekran kartlarını bir arada kullanabiliyor ya da AMD yonga seti üzerinde SLI teknolojisinin keyfini çıkarabiliyorsunuz. MSI'nin Fuzion dışın-

daki özelliklerine göz attığımızda ise askeri sınıf bileşenleri dikkat çekiyor. İşlemci çevresinde katı kapasitör yerine 8 kat daha uzun ömürlü Hi-C kapasitör kullanan MSI yine standart boğucu bobinler yerine Icy Choke isimli daha serin çalışan boğucu bobinler kullanıyor. Anakart üreticileri arasında popüler hale gelen otomatik hız aşırı hızlama özelliğini uzun zamandır sunan MSI, yine Auto OC ile tek tuşla işlemcinizi ve bellek modüllerinizi var olandan daha yüksek bir hıza çıkartıyor. Bu sayede uygun fiyata satın almış olduğunuz bir işlemciden yüksek performans elde edebiliyorsunuz. AMD işlemcilerde uzun zamandan beri var olan çekirdek açma özelliği de 870A Fuzion Power Edition'da mevcut. Bu özellik ile çift çekirdekli bazı işlemcileri dört çekirdeğe, dört çekirdekli bazı işlemcileri de 6 çekirdeğe dönüştürmek mümkün. Performans konusunda bütün beklentileri karşılayan MSI, güç tüketimine de önem veriyor. Bu bağlamda aktif faz kapama özelliğiyle anakartın, gerekmediği durumlarda işlemciyi besleyen ek fazları kapatarak güç tasarrufu sağladığını görüyoruz. Son olarak firmanın LiveUpdate gibi ek yazılımları yenilemesi de beğenimizi kazandı.

Sonuç: Galaxy ve MSI marka iki farklı GTX 460 ekran kartını aynı anda kullanarak test ettiğimiz Fuzion, vaat ettiği performansı fazlasıyla sunuyor.

İşlemci soğutucu

Zalman CNPS7000C-AICu

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 27\$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Intel soket: LGA 775, 1155, 1156
AMD Soket: 754, 939, 940, AMX
Boyutlar: 109x 107 x 63 mm (UxGxH)
Ağırlık: 434g
Taban materyali: Saf bakır, saf alüminyum
Fan hızı: 1350 - 2400 RPM

Uygun fiyatlı: CNPS7000C-AICu, bakır ve alüminyumun birleşiminden oluşan bir soğutucu. Tek kutudan bütün işlemci yuvalarıyla uyumlu olarak çıkan CNPS7000C-AICu, üzerinde 92 milimetrelık bir fan barındırıyor. Çift bilyalı olan bu fan gayet sessiz çalışmasına karşın iki farklı hızda dönmek üzere bir kontrol paneliyle geliyor. Fan Mate 2 adındaki bu kontrol paneliyle fanın çalışma hızını bir tuşla basarak kolayca ayarlayabiliyorsunuz. İsteğe bağlı olarak dakikada 1350 veya 2400 devirde çalışan fan, hız aşırı hızlama gibi durumlarda da yeterli soğutmayı sağlayabiliyor. Ürünün uygun fiyatının ardında ise hem alüminyum hem de bakırdan oluşması yatıyor. Keza ürünün tamamen bakırdan oluşan "Cu" sürümü daha etkili bir soğutma sunuyor fakat fiyatı da buna göre daha yüksek. Yine bakır sürümünün daha ağır olduğunu da ekleyelim.

Sonuç: CNPS7000C-AICu, alüminyum ve bakırın soğutma konusundaki etkinliğini birleştiren hafif bir işlemci soğutucu.



USB ses kartı

Digitus DA-70800

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: 39 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0

Çıkışlar: 4 x 3,5mm, 7.1

Optik: Giriş ve Çıkış

Diğer: Kulaklık, Line In

Mikrofon: Mono, Stereo

İşletim sistemi: XP, Vista, 7 (32 & 64 Bit)

Dizüstünde 7.1: Özellikle de dizüstü bilgisayarında yeteri kadar ses çıkış portu olmadığı için 5.1 ve 7.1 ses sistemlerini kullanmayan kullanıcılara hitap eden ürün, aynı zamanda optik çıkışıyla da kablo kalabalığının önüne geçmeyi amaçlıyor. Bu tür ses kartlarının en büyük sorunu olan güncel sürücü gereksinimi de Digitus'un bu ses kartında başınızı ağrıtmıyor. Zira ürün tamamen tak çalıştır yapısıyla, herhangi bir sürücü kurulumuna gerek kalmadan Windows tarafından otomatik olarak algılanıp hizmete sunuluyor. Ürünün bir başka dikkat çeken özelliği ise ses kaydına izin vermesi. Hem optik hem de analog girişi bulunan ürün, 48/44.1 KHz örnekleme ile full-duplex ses kaydı yapabiliyor. Bunun dışında üründe mono ve stereo mikrofon girişi olması da bir başka göze çarpan özellik.

Sonuç: Sadece analog değil, S/PDIF girişi de bulunan Digitus DA-70800, hem ses kartı hem de ses kayıt aygıtı olarak kullanılabilen başarılı bir ürün.

İşlemci

Intel Core i7 2600K

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Armada, DataGate

FİYAT: 369 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 230 89 80

www.armada.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Soket tipi: Sandy Bridge LGA 1155

Çekirdek sayısı: 4

Katman sayısı: 8

Çalışma frekansı: 3.40 GHz

Turbo frekansı: 3.8 GHz

Mimari: 64 Bit

3G destekli 1866: Intel'in yeni mimarisi Sandy Bridge, firmanın Tik-Tak stratejisi doğrultusunda geliştirmiş olduğu ve "Tak" olarak adlandırabileceğimiz bir seri. Öte yandan Sandy Bridge'den sonra çıkacak olan ve 22nm'ye sıkıştırılacak olan Ivy Bridge ise "Tik" serisine girecek. Şu anda Sandy Bridge mimarisinin en üst işlemcisi olan i7 2600K ise çarpan kilidi, güç ve DDR3 bellek oranları açık olarak gelen yani hız aşırma tutkunları için büyük esneklik sunan yüksek hız aşırma potansiyeline sahip bir işlemci. Peki, yeni i7 kullanıcılara neler vaat ediyor? Öncelikle Turbo Boost 2.0 dikkatimizi çekiyor. Var olan Turbo Boost'un geliştirilmiş bir sürümü olan bu teknolojiyle işlemci frekansı gereken durumlarda 3,8 GHz'e kadar çıkabiliyor. Yine firmanın Hyper Threading'i de Sandy Bridge mimarisiyle devam ettirdiğini görüyoruz. Bu bağlamda her bir çekirdek aynı anda iki işlem birden gerçekleştirebiliyor. Bu sayede işlemci toplamda 8 katma-

na ayrılarak aynı anda birden çok işlem yapabiliyor. Sonunda "K" ibaresi olan i7 2600, sadece işlemciyi değil, grafik çekirdeğini de overclock etmenizi mümkün kılıyor. Yine AMD'den sonra firmanın işlemcilerine dahil ettiği bellek kontrolcüsü de çift kanal DDR3 133 MHz bellek modüllerini destekliyor. Tüm bunların yanında Intel'in işlemciye grafik yongasını da epey geliştirdiğini görüyoruz.

AMD tarafından HD 5450'ye denk gelebilen bu grafik yongasıyla yüksek sistem gereksinimleri olan üç boyutlu oyunları oynamak şu anda pek mümkün değil, fakat kullanıcılar HTPC'leri için artık ayrı bir ekran kartı almak zorunda değiller. Zira bu yeni grafik işlemciyle birlikte donanımsal video dönüştürme, HDMI 1.4 portu üzerinden stereoskopik 3D Blu-ray içerik oynatabilme ve web ve video içeriği için görsel kalite ve renk düzeltme gibi teknolojiler kullanıcılara sunuluyor.

Profesyonel kullanıcıları da memnun etmeyi amaçlayan Intel, AVX teknolojisi ile video ve resim düzenleme araçlarına destek sunmayı ihmal etmiyor. Son olarak grafik işlemcinin frekansının 1350 MHz'e kadar çıktığını da belirtelim.

Sonuç: İşlemci konusunda kullanıcıların beklentilerini fazlasıyla karşılayan Intel, grafik alanında da söz sahibi olma yolunda adım ileriye.

Fare

Inca IVM-101RM5

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Pasifik bilgisayar

FİYAT: 12 TL KDV Dahil

BİLGİ İÇİN: 0 212 212 12 11

www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB

Algılayıcı: Optik

Çözünürlük: 1000 DPI

Renkler: Mor, pembe, beyaz ve siyah

Sistem desteği: XP/Vista/7, MacOS

Diğer: Cam dışında her yüzeyde çalışma

Renkli: Inca'nın dizüstü bilgisayar kullanıcılarının beğeniyle kullandığı faresi IM-101RM farklı renklerdeki etkileyici tasarımı ile dikkat çekiyor. Makara sistemiyle kablo yönetimi sağlayan ürün mor, pembe, siyah ve beyaz renk seçenekleriyle sunuluyor. Optik bir algılayıcısı olan ürün, herhangi bir mouse pad gerektirmeden hemen hemen her yüzeyde sorunsuz çalışıyor. Ürünün 1000 DPI algılayıcısının da bu başarılı performansla etkisi büyük yer tutuyor. Boyutları gayet küçük olan ürün, yanınızda taşımada da büyük kolaylık sağlıyor. Yine Inca'nın uygun fiyat politikasının bu üründe de devam ettiğini görüyoruz. 12 TL'ye satılan ürün fiyatına göre başarılı bir performans tablosu çiziyor. Yine sadece 54 gram ağırlığında olan ürün, herhangi bir sürücü gerektirmeden, tak çalıştır sistemiyle çalışıyor.

Sonuç: Uygun fiyatıyla başarılı bir performans sunan Inca IVM-101RM5, cıvı cıvı renkleriyle kişiliğini yansıtanıza da yardımcı oluyor.



Acer Iconia



Blade PC X460+X61055



Genius EasyPen I405



Dizüstü Bilgisayar Acer Iconia

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Acer
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 444 22 37
www.acer.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 14" 1366 x 768
İşlemci: Core i5
Bellek: 4 GB DDR3
Sabit Disk: 320-750 GB SATA
Kablosuz erişim: 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0
Ağırlık: 2.8 Kg

Çift ekranlı: HD Ready ekran ve klavye yerine yine bir başka ekran kullanan Acer, her iki ekranı da dokunmatik kullanmanıza izin verirken klavyenin bulunduğu alttaki ekranı el hareketleriyle yönetmenizi mümkün kılıyor. Yine altta yer alan bu ekran ile çoklu ortam içeriği de yönetebiliyorsunuz. Acer'ın bir de bulut tabanlı Clear.fi içerik paylaşım sistemi mevcut. Clear.fi ile tür bağımsız içeriği çevrimiçi depolarken yine aynı içeriği istediğiniz yerde oynatabiliyorsunuz. Ürünün teknik özelliklerine bakacak olursak isteye göre değişen Core i5 işlemciler, 4 GB bellek, dahili Intel ekran kartı ve yine farklı kapasitede sabit disk seçenekleri mevcut. İşletim sistemi olarak Windows 7 Home Premium 64 Bit kullanan Iconia, CrystalEye web kamera, Bluetooth 3.0 ve USB 3.0 seçenekleriyle piyasaya sunulacak.

Sonuç: Acer, Iconia ile alışılmışın dışında bir bilgisayar kullanımı vaat etse de kullanıcıların buna ne kadar hazır olduğu tartışmaya açık bir konu.

Masaüstü Bilgisayar

Blade PC X460+X61055

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Blade PC
FİYAT: 1699 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: satis@blade-pc.com
<http://www.blade-pc.com>



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: AMD Phenom II X6 1055T
Ekran kartı: Zotac GTX 460
RAM: 4 x 2 GB DDR3 1600 MHz Kingston
Sabit disk: 1 TB WD Caviar
Güç kaynağı: Thermaltake Toughpower 700W
Kasa: Aopen Nagas G6

Oyun bilgisayarı: Ülkemizdeki yerli üreticilerin oyun bilgisayarlarına baktığımızda ortaya tek bir tablo çıkıyor: Hızlı bir işlemci ve geriye kalan bileşenlerin tamamının yavaş olduğu, oyun oynatmaktan aciz sistemler. Daha önce yerli üreticilerin oyun amaçlı bilgisayarlarını incelemiş ve DirectX 11 desteği dahi sunmadıklarına şahit olmuştuk. Yine ekran kartlarını bellek miktarına göre değerlendirilen, yetersiz bilgiye sahip kullanıcıları kandırmak amacıyla bu bilgisayarlara takılan 2 GB ekran kartları da yerli bilgisayarlarda sık sık başvurulmuş bir satış politikası. Öte yandan Test Merkezi'ne bu ay konuk olan Blade PC, sadece oyun bilgisayarları tasarlayan ve bu konuda sektörün deneyimli kişileri tarafından kurulmuş bir firma. Blade PC'nin ilk olarak teknik özelliklerine göz atıyoruz ve anakart olarak birçok yerli üreticinin aksine ekonomik bir model değil, askeri sınıf bileşenlere sahip MSI 870A-G54 kullanıldığını görüyoruz.

İleriye dönük olan bu anakart sayesinde yeni çıkacak teknolojileri var olan sisteminize uygulayabiliyorsunuz. Oyun bilgisayarının en önemli bileşeni olan ekran kartına baktığımızda ise nVidia'nın en başarılı ekrana kartlarından bir olan GTX 460'ı görüyoruz. Fakat kartın sunduğu performansa bakmadan önce sistemin diğer bileşenlerine bakalım: başarılı soğutmaya sahip Aopen Nagas G6 kasa, Thermaltake Toughpower 700 Watt güç kaynağı, 4x2 GB Kingston HyperX DDR3 1600 MHz bellek modülleri, altı çekirdekli AMD Phenom II X6 1055T işlemci ve bu işlemciyi soğutacak özel Xigmatek Red Scorpion işlemci soğutucu ile Blade PC bileşenler konusunda tam not alıyor. Yine tüm bu bileşenlere ek olarak kasada kullanılan fanların da Scythe tarafından üretildiğini belirtmemizde fayda var. Tüm bu kaliteli bileşenlerin oyun performansını test etmeye GTA IV ile başlıyoruz. 1920 x 1080 çözünürlükte yaptığımız testin sonucunda 62 FPS değerini elde ediyoruz ki bu da mükemmel akıcı bir oyun keyfi anlamına geliyor. Yine Full HD çözünürlükte DiRT 2 82 FPS, Aliens vs. Predator 35 FPS ve S.T.A.L.K.E.R.: Call of Pripyat 100 FPS değerlerini sunuyor.

Sonuç: Fiyatına göre mükemmel bir performans ortaya koyan Blade PC, kaliteli bileşenleriyle aldıktan sonra uzun yıllar kullanılabileceğiniz bir PC.

Çizim tableti

Genius EasyPen I405

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Boğaziçi, Datagate,
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0212 312 50 00
www.mascom.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
İşletim sistemi: Windows7/Vista/XP, MacOS
Çalışma alanı: 4"x5.5"
Tablet genişliği: 4:3
Çözünürlük: 2000 LPI
Baskı hassasiyeti: 1024 seviye

Fareden kurtulun: Hiç Photoshop'ta fare ile bir alanı seçerken fareyi kaydıracağınız oldu mu? Bu gibi sinir bozucu durumlara bir çizim tableti ile son verebilirsiniz. Genius'un EasyPen I405 modeli de çizim yaparken kendinizi rahatça ifade etmenize olanak tanıyan bir tablet. 4"e 5.5" çalışma alanı olan ürün, profesyonel çizime doğru giderken kullanılabileceğiniz ve başlangıç seviyesi için sizi fazlasıyla tatmin edebilen bir ürün. Kablosuz bir kaleme sahip olan I405 ile hem Windows hem de Mac altında çizim yapılabilir, yazı yazabilir, e-postalarınızı imzalayabilir veya karakalem çalışması yapabilirsiniz. Fareye göre çok daha büyük bir kontrol sunan ürün ile imleci istediğiniz yere keskin bir biçimde hareket ettirebilir ve 28 adet programlanabilir kısayol tuşundan herhangi birine tıklayarak Office veya internet işlevlerini çalıştırabilirsiniz.

Sonuç: Giriş seviyesi için tatmin edici özellikler sunan Genius, hassas algılamasıyla beğenimizi kazandı.



Amanita Design Machinarium

2009 yapımı güzel sanatlar ödüllü, mükemmel grafiklere ve müziklere sahip bu oyun sizi PC başına çivileyecek

Machinarium, “point and click” tarzı bir adventure oyunu. Bağımsız Oyunlar Festivali 2009’da (Independent Games Festival 2009) görsel sanat bakımından birincilik kazanmış bu oyunun konusu klasik: Robot dostuma kız arkadaşını bulmasında ve onu kötü adamların elinden kurtarmasında yardımcı olmak. Oyunda hiçbir diyalog yer almıyor, her şey görsellik üzerine kurulmuş. Oyundaki bulmacalar Bejeweled ya da Braid tarzı değil; Machinarium’da doğru eşyayla doğru kombinasyonu yap-

manız gerekiyor. Etraftaki eşyaları robot dostumuz bir süre sonra kullanabilmek için yutuyor ve gerektiğinde bu eşyayı doğru yerde ya da zamanda kullanarak bir sonraki bölüme geçmeye hak kazanıyorsunuz.

Bulmacanın bir kısmında taktığınızda ekranın sağ üstünde bulunan ampule tıklayın. Basit oyunu tamamladıktan sonra o bölümü geçmek için işinize yarayacak bir ipucuna ulaşabilirsiniz. Oyundaki her videoyu dikkatle inceleyin ve her sahnenin ipuçları ile dolu olduğunu unutmayın.

Ashampoo Slideshow Studio

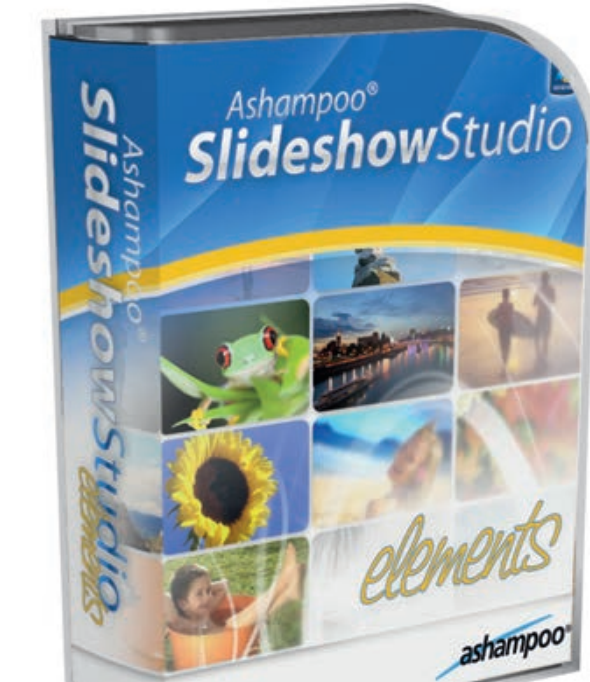
Bu yazılım ile dijital fotoğraf albümleri oluşturabilir ve televizyonunuzdan özel efektler eşliğinde izleyebilirsiniz

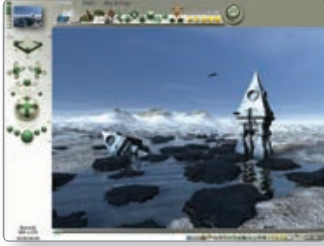
Kurulumu çalıştırın. Next düğmesi ile devam edin. “I accept the agreements” seçeneği ile anlaşmayı kabul ettikten sonra diğer adımları sırayla geçin ve kurulumu tamamlayın. İsterseniz aradaki 3. parti yazılımların kurulumunu iptal edebilirsiniz. Kurulumun ardından yazılım kayıt anahtarı alabilmeniz için özel internet sayfasına bağlanacaktır. Burada e-posta adresinizi girip Send tuşuna tıklayın. Daha önceden kayıt olduysanız şifrenizi yazdığınızda seri numarası e-posta adresinize gelecektir.

Ayrıca karşınıza gelecek sayfada My licence keys menüsü altından şimdiye kadar başvurduğunuz tüm şifrelere ulaşabilirsiniz.

DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD’nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.





DAZ3D

Bryce 7 PLE

Üç boyutlu gerçekçi yeryüzü şekilleri ve sanal dünyalar oluşturmak için kullanabileceğiniz ideal bir yazılım

3D yeryüzü şekilleri modelleme ve animasyon hazırlama yazılımı olan Bryce 7'nin Personal Learning Edition sürümü amatör olarak bu işle uğraşanlar ve ticari amaç gütmeyen tasarımcılar için hazırlanmış. Bunun haricinde standart sürümden hiç bir eksiği bulunmuyor. Bryce 7'deki nesne tabanlı ışıklandırma, geliştirilmiş gökyüzü ve bulutlar ve parçacık sistemi ile inanılmaz bir gerçeklik sunabiliyor.

Ek olarak baştan tasarlanmış ortak çalışma özellikleri ile DAZ Studio ile entegre bir şekilde ba-

şarı ile çalışıyor. Bu şekilde tüm DAZ Studio kütüphanesini Bryce sahnelerinizde rahatlıkla kullanabiliyorsunuz.

Daha önce de bahsettiğimiz gibi Personal Learning Edition (PLE)'de herhangi bir kısıtlama olmadığı gibi görüntülerin üzerine herhangi bir watermark da eklenmiyor. Bu şekilde tasarımcıya büyük esneklik sağlanıyor. Yazılımı kurarken BDZPLED-070-0000000-NBA-001-HBUVMLF seri numarasını kullanabilirsiniz. Ancak bu kişisel sürümü ticari olarak kullanamayacağınızı da unutmayın.



DAZ3D

DAZ Studio 3

Fotoğraf gerçekçiliğinde üç boyutlu karakterler ve animasyonlar oluşturmak hiç bu kadar kolay olmamıştı

Üç boyutlu karakterler modellemek ve onlara poz vermek için ihtiyacınız olan tüm özelliklere sahip olan yazılım, her düzeyden kullanıcının etkileyici animasyonlar hazırlaması için gerekli araçları da sunuyor. İster yeni başlıyor olun ister profesyonel, DAZ Studio'un sanal insanlar, hayvanlar, araçlar ve arka planları ile eşsiz dijital görseller oluşturabiliyorsunuz. Daz Studio 3'ü kurduktan sonra ek olarak 30 gün boyunca bir üst sürüm olan Advanced sürümün özelliklerinden de yararlanabiliyorsunuz. 30 gün sonra Advan-

ced sürümün özellikleri etkisiz hale gelse de DAZ Studio 3'ü ömür boyu kullanabilirsiniz. CHIP DVD'sinden kuracağınız en son sürümde tüm favori DAZ Studio özelliklerine ek olarak Bryce 7 ve Dynamic Clothing eklentisi ile daha uyumlu çalışacak düzeltmeler de yapılmış. Ek olarak tüm vücut sistemi için IK sisteminde de büyük geliştirmeler yer alıyor. Yazılımı daha etkin bir şekilde kullanmak için CHIP DVD'sindeki bağlantılara tıklayıp yüksek kalitedeki 3 boyutlu ücretsiz modelleri indirmeyi de unutmayın.

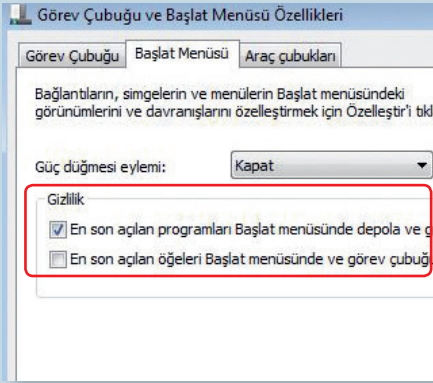
Pratik İpuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows 7 Görev çubuğundaki jumplist'leri temizlemek

Jumplist'ler sundukları dosyalarla kullanışlı. Ancak bu listelerdeki bazı dosyaları tek tek silmek hatta jumplist'i tamamen iptal etmek istiyorsunuz.



Tabula Rasa Bu seçeneği iptal ederek görev yöneticisindeki tüm jumplist başlıklarını temizleyebilirsiniz

İPUÇU Jumplist'leri tamamen temizleyebilir, iptal edebilir ya da listesinden belirli öğeleri kaldırabilirsiniz.

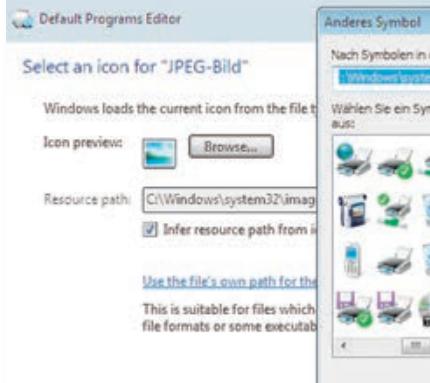
BELİRLİ ÖĞELERİ DÜZENLEMEK: Görev çubuğundaki ilgili yazılıma sağ tıklayın ve güncel jumplist'ini görüntüleyin. Şimdi jumplist'teki bir başlığa tekrar sağ tıklayın. Listedeki "Bu listeden kaldır" seçeneğiyle öğeyi kaldırabilirsiniz. Diğer taraftan da uzun bir süre listede kalmasına izin verebilirsiniz. Bunun için yanındaki raptiyeye tıklamanız yeterli.

JUMPLIST'LERİ TAMAMEN SİLMEK: Eğer jumplist'leri tamamen silmek istiyorsanız

görev çubuğundaki boş bir alana sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "özellikler"i seçin. Buradan "Başlat menüsü"ndeki "Gizlilik" bölümünden "En son açılan programları Başlat menüsünde ve görev çubuğunda depola ve görüntüle" seçeneğinin yanındaki onay işaretini kaldırın. Yaptığınız değişiklikleri "Uygula / Tamam"a tıklayarak onaylayın. Böylelikle görev çubuğundaki tüm jumplist'leri silip bu özelliği iptal etmiş olacaksınız.

2. Windows Vista, 7 Dosya türleri için simgeleri yeniden belirleyin

Vista'dan bu yana "dosya biçimleri" sekmesi Windows Explorer'ın klasör seçeneklerinde yer almıyor. Bu da dosya biçimlerinin yönetimini güçleştiriyor. Bir yazılım sayesinde atanan simgeleri kolaylıkla değiştirebilirsiniz.



Yeni görünüm Default Programs Editor sayesinde dilediğiniz simgeyi istediğiniz araca atayabilirsiniz

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 122

1. **Windows 7** Windows 7 Görev çubuğundaki jumplist'leri temizlemek
2. **Windows Vista, 7** Dosya türleri için simgeleri yeniden belirleyin
3. **Windows XP** Sistem kurtarmayı temizlemek ve alan oluşturmak
4. **Pratik ipuçları**
5. **Windows XP, Vista, 7** Kayıtlı dosya biçimlerinin yeniden düzenlenmesini engelleyin.
6. **Profesyonel ipucu** Kendi Windows 7 jumplist'lerinizi yapın
7. **Windows XP, Vista, 7** Yapışkan tuşları iptal edin
8. **Windows XP, Vista, 7** Bir dosya biçimi hariç tüm dosyaları kopyalamak
9. **Windows XP, Vista, 7** Fare hızını denetleyin

UYGULAMALAR ► SAYFA 125

10. **Word 2007, 2010** Metin ve fontları uyumlu düzeltmek
11. **VLC Media Player** Tüm videoları hiçbir sorun yaşamadan izleyin

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 126

12. **Profesyonel ipucu** Çekiminizdeki önemli detayları öne çıkartın
13. **Dijital fotoğraf makineleri** Yorumcu ekipmanlar olmadan DSLR fotoğraf kalitesi
14. **Photoshop CS3, CS4, CS5** Su altı fotoğraflarını canlandırın
15. **Photoshop CS ve üstü** Fotoğrafları büyültüp küçültürken

İLETİŞİM ► SAYFA 128

16. **İnternet** Windows 7'de tarayıcılar için görev çubuğu önizlemesi denetimi
17. **Firefox 2.x, 3.x** Sekmelerle daha pratik çalışın
18. **Firefox 2.x, 3.x** Sosyal ağ sitelerini her zaman güvenli bağlantıyla kullanın
19. **Chrome 4.x üzeri** Çok işlevli anasayfanızı istediğiniz gibi düzenleyin
20. **Chrome 4.x üzeri** Yeni sekmelerin görüntüsünü düzenleyin

DONANIM ► SAYFA 129

21. **Sony Blu-ray** oynatıcı Uzaktan kumanda hack'iyle DVD bölgesel kodunu kaldırmak
22. **Profesyonel ipucu** Playstation 3'ü 3D'ye yükseltiyoruz

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»•«) ile belirtiliyor.

DVD'DE Bu araçları CHIP-Code **Katalog** altında bulabilirsiniz.

İPUÇU Dosya biçimleri için dilediğiniz simgeyi manuel olarak atayabilirsiniz. Ancak Kayıt Defteri'nde geçireceğiniz süre hayli can sıkıcı. Bunu ücretsiz yazılım Default Programs Editor sayesinde (Bu ayki DVD'mizde bulunuyor) kolaylıkla yapabilirsiniz. Yazılım .NET framework'ün 3.5 ve üstü sürümlerinin bilgisayarınıza kurulu olmasını gerektiriyor. Tabii Windows 7'de hazır kurulu olduğu için sorun yaşamayacaksınız. Eğer PC'nizde yoksa bunu www.microsoft.com/net adresinden indirebilirsiniz.

ZIP klasörünü açtıktan sonra herhangi bir kurulumla gerek kalmadan "Default Programs Editor.exe" aracını çift tıklayarak çalıştırın. Başlangıç penceresinden "File Type Settings"e ve "Icon"a tıklayın. Şimdi karşınıza gelen listeden dosya biçimini araştırın. Eğer aradığınız dosya biçimi adının bir kısmını arama kutusuna girerseniz, sonuçta çok daha hızlı ulaşabilirsiniz. İlgili başlığı işaretledikten sonra "Next"e tıklayın.

Bir sonraki diyalog penceresinden geçerli simgeyi ve bu simgenin kaynak konumunu görebileceksiniz. Değiştirmek için "Browse"a tıklayın. Buradaki sistem diyalog penceresinden başka bir simge seçebileceğiniz gibi, simge kaynağı olarak başka bir DLL, EXE ya da ICO dosyası atayabilirsiniz. Yaptığınız seçimi "OK"e tıklayarak onaylayın. "imageres.dll" ve "shell32.dll" içinde sayısız simge bulabilirsiniz. "Save Icon"a tıklayarak yaptığınız değişikliğin Kayıt Defteri'ne de işlenmesini sağlayabilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken "Save Icon" açılır çubuğunun yanındaki oka tıklayarak, "Save to registry"i işaretlemeniz.

Not: Araç sayesinde Bağlam Menüsü başlıklarındaki her veri biçimini dosya simgelerinden bağımsız tanımlar halinde düzenlemeniz mümkün. Dahası "Default Programs Setting" altından dosya biçimlerinin yazılımlara paylaştırılmasını işleyebilirsiniz. Daha sonra yazılıma hızlı erişim için başlat diyalog penceresindeki simgesine ve "Install to Control Panel" diyalog penceresine tıklayın. Daha sonra aracı Denetim Masası'ndaki "Sistem ve Güvenlik" bölümünde bulabileceksiniz.

3. Windows XP Sistem geri yüklemeyi temizlemek ve alan oluşturmak

Sistem geri yükleme aracı Windows'unuzu gereksiz yazılımlar nedeniyle birkaç kez kurtardı. Artık sisteminiz kararlı çalışıyor ama daha fazla yere ihtiyacınız var.



İPUÇU Eğer sisteminiz kararlı bir biçimde çalışıyor ve yüklediğiniz son yazılımdan bu yana yeterli bir süre geçtiyse son güvenlik adımı hariç diğer tüm sistem kurtarma noktalarını silebilirsiniz.

ESKİ NOKTALARI SİLİN: Bunun için masaüstünüzdeki ya da Bilgisayarım'daki Yerel Disk'e sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Özellikler"i seçin. Buradaki pasta dilimi grafiğinin hemen sağ tarafındaki disk temizleme kutusuna tıklayın. Tıklandıktan sonra karşınıza "disk temizleme şu sürücü üzerinde açılacak yer hesaplıyor: (C:) Bu işlem birkaç dakika sürebilir" penceresi gelecek. Daha sonra "Disk Temizleme: (C:)" sistem penceresi açılacak. Buradan "Diğer seçenekler"e tıklayın. En alta yer alan "Sistem Geri Yükleme" alanındaki "Temizle..." kutucuğuna tıklarsanız son bir uyarı alacaksınız. Tüm eski sistem yükleme noktalarını silmek için "Evet"e tıklayın.

4. Pratik ipuçları

SİSTEM KONTROLÜ

Vista'da "Başlat/Çalıştır"a "perfmon" yazın ve "İzleme Araçları"ndan "Performans izleyicisi"ni görüntüleyin

BAŞLAT MENÜSÜ SIRALAMASI

Alfabetik sıralama için "Başlat / Tüm Programlar"dan herhangi bir öğeye sağ tıklayıp "Ada göre sırala" diyebilirsiniz

YOLU GÖRÜNTÜLEYİN

XP Windows Gezgini'nde "Araçlar / Klasör Seçenekleri"nden "Görünüm" sekmesine gelin ve "Başlık çubuğunda tam yolu göster"e tıklayın

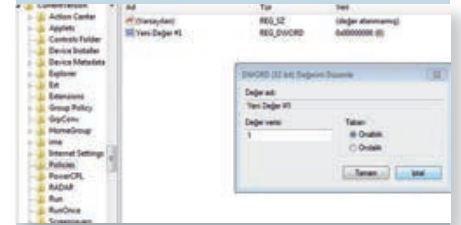
MASÜSTÜ GÖRÜNÜMÜ

[Window] + [Space] tuş bileşimiyle Windows 7'de Aero Peak işlevini çalıştırıp pencereleri şeffaflaştırın

GEREKSİZ YER KAYBINA SON: Sistem Geri Yükleme'sini tamamen kapatabilirsiniz. Ancak bunu yapmanızı tavsiye etmiyoruz. Yine de yedekleme alanını makul seviyeye çekmeniz yerinde olacaktır. Bunun için Denetim Masası'ndan "Sistem"e tıklayın ve "Sistem Geri Yükleme" sekmesine geçin. Buradan "Bütün sürücülerdeki Sistem Geri Yükleme'yi kapat"ın önüne işaret koyabilirsiniz. Diğer seçenek de "Kullanılabilir Sürücüler"den dilediğiniz sürücüyü işaretleyip "Ayarlar..."a tıklamak. Buradaki "Disk alan kullanımı" bölümündeki "Kullanılacak disk alanı" kayar çubuğunu kullanarak yedekleme alanını belirleyebilirsiniz.

5. Windows XP, Vista, 7 Kayıtlı dosya biçimlerinin yeniden düzenlenmesini engelleyin.

Sisteminiz mükemmel biçimde yapılandırılmış. Test amaçlı kurulan bir yazılımın pek çok dosya biçiminin paylaşımını değiştirmesi can sıkıyor.



Yasak bölge Dosya biçimi değiştirilmesini engellemek için Kayıt Defteri'ndeki bu başlığı "1" olarak değiştirin

İPUÇU Bunu Kayıt Defteri'ndeki bir değişiklikle önleyebilirsiniz.

Önemli! Tüm paylaşımlar düzgün ayarlanmış olmalı çünkü daha sonra kolay kolay değiştirilemiyor.

Öncelikle yeni sisteminize gereken tüm yazılımları kurun. Daha sonra bu konfigürasyonu kaydedin. XP işletim sisteminde "Çalıştır"a tıklayın ve buraya "regedit" ifadesini girerek "Tamam"a tıklayın. Vista ve üstü sürümlerde Başlat menüsündeki arama alanına "regedit" dedikten sonra "Enter"a basın. Kullanıcı Hesap Denetimi sorgusunu "Evet" ve "Devam" diyerek geçin. Şimdi "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies" anahtarına gidin. "Explorer" alt anahtarını çalıştırın ya da "Düzen/Yeni/Anahtar" diyerek oluşturun. Şimdi pencerenin sağ tarafına tıklayın ve "Düzen / Yeni / DWORD değeri"ne tıklayın. İsim olarak "NoFile Associate" yazın ve "Enter"a basın. Düzenlemek için yeni başlığa çift tıklayın ve "Değer"i "1" olarak değiştirin. →

6. Profesyonel ipucu

Kendi Windows 7 jumplist'lerinizi yapın

Yeni işletim sisteminde sık kullanılan komutlar araç simgelerinin bağlam menülerinde gösteriliyor. Hala çok az sayıda uygulama bu pratik işlevi destekliyor. Değiştirmek elinizde.

Eğer Windows ya da dilediğiniz yazılımlar jumplist işlevlerini desteklemiyorsa, bunu kendiniz oluşturabilirsiniz. Bu ayki DVD'mizde bulabileceğiniz ücretsiz Jumplist Extender aracıyla Windows 7'de kendi jumplist'lerinizi oluşturabilirsiniz.

Yazılım kurulumu

İlkin aracı indirin ve kurun. Web sitesinden indirme bağlantısını takip edin ve "JumplistExtender.exe" dosyasını herhangi bir klasöre yerleştirin.

Kurmak için çift tıklayın ve kurulum sihirbazının yönergelerini takip edin. Normal kullanıcı hesabında çalışıyorsanız, kurulum sırasında aracın tüm kullanıcı hesaplarına erişmesine yönetici haklarıyla izin verin. Kurulumdan sonra araç kendini Windows görev çubuğuna entegre edecek.

Jumplist oluşturmak

Yeni bir jumplist oluşturmak için görev çubuğundaki simgesine sağ tıklayın ve "Open Settings"i açın. Bir sonraki diyalog penceresinden "Start a new jumplist"e tıklayın. Bir sonraki diyalog penceresinden jumplist'ini oluşturmak istediğiniz EXE dosyasını ya da bağlantıyı seçin.

Daha sonraki pencereden seçtiğiniz yazılımla ilgili gelen düğmeye tıklayın. Araç çalışmaya başladığında uygulamanın etkin penceresine tıklayabilirsiniz. Jumplist Extender otomatik olarak doğru ayarlamaları yapacak.

Gelen penceredeki "Program settings" sekmesinde, araç kullandığınız yazılımın adını ve kaynak yolunu gösterecek. Burada ufak tefek değişiklikler yaparak Jumplist sekmenize geçip, kendi komutlarınızı hemen oluşturabilirsiniz.

Bu alan iki kısma ayrılıyor. Sol tarafta araç hali hazırda jumplist'leri gösteriyor. Sağ tarafta ise tanımlayıp değiştirebileceğiniz kişisel komutları görüyorsunuz.

Jumplist'ler için komutlar tanımlayın

Sol taraftaki "Tasks" kısmının önünde bulunan yeşil artı tuşuna basarak yeni bir komut oluşturabilirsiniz. Bunun için aşağıdaki komutları tercih edebilirsiniz: "New Category" jumplist'lerde alt alanlar oluşturan yeni bir kategori ekler. Bu kategorinin adını ise "name" alanından girebilirsiniz. "New Separator" sayesinde komutları "Tasks" kategorisinde tanımlanmış gruplarda bir araya getirebilir ya da birbirlerinden ayırabilirsiniz. "New File / Folder Shortcut" seçeneğinde ise bir klasör ya da dosyaya bağlantı oluşturabilirsiniz.

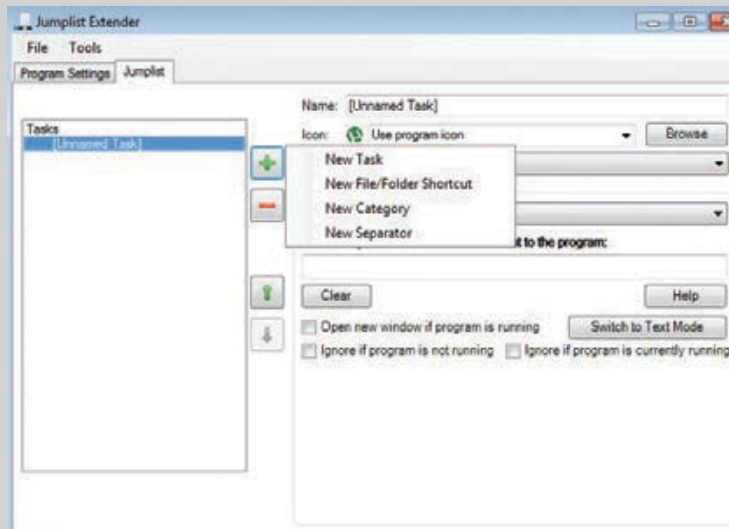
Dosyalar ya da klasörler seçmek için "Browse folder" ya da "Browse file" seçeneklerini kullanabilirsiniz. Dahası uygulamanın varsayılan biçimde seçili dosya türüyle ilişkilendirildiğini "Open the shortcut with its default program" komutuyla belirleyebilirsiniz. Böylelikle uygulamaya hangi jumplist'i tanımladığınızı gösterebilirsiniz ("Open the Shortcut with Program name").

"New Task" komutu sayesinde jumplist'inizde yeni bir komut oluşturun. Daha sonra "Action" kısmından uygulamanın anahtar kombinasyonu nereye göndereceğinizi seçin ("Send

keystrokes to Windows"). Bir komut satırı komutu ("Run command line or program") ya da bir betik ("RunAutoHotKey script") çalıştırın. Çalıştığınız adımlarda Jumplist Extender ayrıca İngilizce "Help" desteğiyle yardımınıza koşacaktır.

Eğer bir komut satırı komutunu yeni jumplist'te çalıştırmak istiyorsanız, bunu "Command Line" alanına girin. "Run in Command Line Windows" seçeneği otomatik olarak girdi sorgusunu çalıştıracaktır. Uygulamaya anahtar birleşimi göndermek istediğinizde bunu "Press keyboard shortcuts to be sent to the program" alanına yazmalısınız. Altındaki denetleme kutusundan, Windows'un uygulama başlamadığı takdirde komutu es geçmesini sağlayabilir ("Ignore if program is not running") ya da tam tersini yapabilirsiniz ("Ignore if program is currently running"). Eğer "Open new Window if program is running" seçeneğini etkinleştirirseniz, işletim sistemi uygulamanın yeni bir örneğini oluşturacaktır.

Jumplist'teki öğeleri kaldırmak için sol alandan seçin ve kırmızı renkteki eksi işarete tıklayın. Aşağı ve yukarı ok tuşları, listedeki öğelerin sıralamasını değiştiriyor. Jumplist'inizi oluşturduktan sonra "File / Save and Apply to Taskbar" a tıklayın ve Jumplist Extender'ı "File / Exit" ile kapatın.



Çok yönlü
Jumplist
Extender'in bu
penceresiyle
programlar için
esnek
jumplist'ler
oluşturabilirsiniz.

“Tamam” diyerek yaptığınız değişikliği onaylayın. Böylelikle geçerli kullanıcı için engellemeyi etkinleştirmiş olacaksınız. Eğer sistemdeki tüm kullanıcılar için engellemeyi etkin kılmak istiyorsanız, “HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer”da aynı değişikliği yapın. Kayıt Defteri’ni kapatın. Gelecekte “Seçili programı her zaman bu dosyayla aç” seçeneği “Birlikte aç...” komutundan silinmiş olacak.

7. Windows XP, Vista, 7 Yapışkan tuşları iptal edin

Tam da oyunun en heyecanlı yerinde klavye uyarısı bütün eğlenceyi mahvediyor. Bu can sıkıcı durumdan kurtulmak istiyorsunuz.

Yapışkan Tuşları Ayarla

- ☐ Yapışkan Tuşları Etkinleştir
- Klavye kısayolları (CTRL+ALT+DEL gibi) tuşlarına tek tek basılmasını sağlar.
- Klavye kısayolları
- ☒ SHIFT tuşuna beş kez basıldığında Yapışkan Tuşları etkinleştir
- Erişim Kolaylığı ayarlarını etkinleştirmek için klavye kısayolları kullanıldığında
- ☒ Bir ayar etkinleştirilince uyarı sesi görüntüle
- ☒ Bir ayar etkinleştirilince veya değeri değiştirilince ses çıkar
- Seçenekler
- ☒ Art arda iki kez basıldığında değiştirici tuşları kilitler
- ☒ İki tuş aynı anda basıldığında Yapışkan Tuşları kapat
- Gerçek Bilgi
- ☒ Değiştirici tuşlara basıldığında ses çıkar
- ☒ Görev çubuğunda Yapışkan Tuşlar zınginesini görüntüle

İptal edin Buradaki seçeneği iptal ederek yapışkan tuşlardan kurtulabilirsiniz

İPUCU Windows’ta klavye tuşlarının kilitlenmesi için [SHIFT] tuşuna beş kez basmanız yeterli oluyor. Oyun oynarken bunun hatayla olması mümkün. Oysa basit ayar değişiklikleriyle bu can sıkıcı uyarı pencerelerinin önüne geçebilirsiniz.

Vista ve Windows 7’de Denetim Masası’ndan “Erişim Kolaylığı”na ve sonra da “Erişim Kolaylığı Merkezi”ne tıklayın. Buradan “Klavyenin çalışma biçimini değiştir”i bulun. Burada “yazmayı kolaylaştır” başlığının altında “Yapışkan tuşları etkinleştir”in önündeki işareti kaldırmanız yeterli olacak. “Yapışkan tuşları ayarla”ya tıklayarak, “klavye kısayolu”nun altındaki “SHIFT tuşuna beş kez basıldığında Yapışkan Tuşları Etkinleştir” seçeneğini iptal ederek, oyun esnasında bu sıkıcı sorunla karşılaşmanın önüne geçebilirsiniz. Yaptığınız değişiklikleri “Uygula / Tamam”a basarak onaylayın.

Windows XP’de Denetim Masası’ndaki “Erişilebilirlik seçenekleri”nden “Klavye”ye gelin ve “Yapışkan Tuşlar”ı kullan”ın önündeki işareti iptal ederek yine “Uygula / Tamam” tuşlarına basıp yaptığınız değişiklikleri onaylamanız yeterli.

8. Windows XP, Vista, 7 Bir dosya biçimi hariç tüm dosyaları kopyalamak

İPUCU Klasik kopyalama komutları örneğin “.tif” kullanılarak kolaylıkla belirli bir dosya tipi için kısıtlanabilir. Anca söz konusu belirli bir dosya tipini kopyalama sırasında hariç tutmak olduğunda tüm gerekli dosya tiplerini bilmeli ve bunları tek tek kopyalamalısınız. Ya da tüm dosyaları kopyalayıp istenmeyen öğeleri daha sonra silmelisiniz. Eğer ilk yöntemi tercih etmişseniz bu kez de ikinci yöntem işe yaramaz hale geliyor. Oysa belirli bir kopyalama komutuyla istemediğiniz dosya tipini dışarıda bırakacak kopyalama yapmanız mümkün. Bunun için Windows 7 ve Vista için geliştirilmiş robocopy adlı aracı kullanabilirsiniz. Dışarıda kalmasını istediğiniz dosya tipi için, bu dosya uzantısının başına “/xf” ifadesini girmelisiniz. Diğer taraftan fotoğraflarınızın bulunduğu klasörde JPG ve GIF fotoğraflarının dışında kopyalamak istemediğiniz büyük ebatlı TIF dosyalarını kopyalama sırasında ayıklamak istiyorsanız şu komutu girebilirsiniz:

```
robocopy <kaynak> <hedef dizin> /xf *.tif
```

Bir boşluk bırakarak birden çok dosya tipi girebilir ve bunları kopyalama dışında bırakabilirsiniz.

Not: Robocopy aracı XP’de çalışıyor. Aracı Windows Server 2003 Resource Kit’ten kopyalayıp derhal kullanabilirsiniz. Microsoft aracı www.microsoft.com/downloads’tan ücretsiz yayınlanıyor. Bunun için “Windows Server 2003 Resource Kit” ifadesini aramalısınız.

9. Windows XP, Vista, 7 Fare hızını denetleyin

Yeni fareniz PC’de bir tuhaf davranıyor. İşaretçi güçlükle kontrol altına alınamıyor. En yavaş hareket bile çok hızlı hareket ediyor. Ancak bu sorun tüm kullanıcılar için geçerli değil

İPUCU Farenizi uygun bir şekilde ayarlayın ve yaptığınız değişiklikleri varsayılan kullanıcı için Kayıt Defteri’ndeki ilgili anahtara taşıyın. Böylelikle bu ayarlar tüm kullanıcılar için geçerli olacak.

XP işletim sisteminde Başlat menüsünden “Çalıştır”ı tıklayıp “Tamam” deyin. Vista ve üstü işletim sistemlerinde başlat menüsündeki komut alanına “regedit” di-

yerek “Enter” tuşuna basın. Karşınıza gelen kullanıcı denetim uyarısını “Evet / Devam” diyerek geçin. Daha sonra “HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Mouse” anahtarına gelin. Kullanıcı hesabınız için gerekli fare ayarlamaları burada yer alıyor. “regedit /m” komutuyla başka bir Kayıt Defteri yöneticisi çalıştırabilirsiniz. Buradan “HKEY_USERS\DEFAULT\Control

Panel\Mouse” anahtarına gelin. Buradaki anahtarlarda aynı değerler kullanıcı hesapları için geçerli. Bu değerlere çift tıklayarak açıp düzenlemeye başlayabilirsiniz. Eğer tek bir değişiklik yapmak istiyor ya da fare tuşlarını sol el kullanımı için ayarlamak istiyorsanız bu yoldaki “SwapMouseButtons” dizisine çift tıklayın ve değeri “1” olarak atayın. Daha sonra Kayıt Defteri’ni kapatın. Bilgisayarınızı bir sonraki kez çalıştırdığınızda belirlediğiniz fare ayarları sisteminizde etkin olacaktır.

10. Word 2007, 2010 Metin ve fontları uyumlu düzeltin

Bazı kelimelerin yazılışları uzun metinlerdeki okuma esnasında yanlış anlaşılabilir ya da güç okunuyor. Diğer taraftan hangi kelimeleri kullanmayacağınızı düşünmekle zaman harcamak istemiyorsunuz.

Otomatik Düzelt: Türkçe (Türkiye)

Otomatik Düzelt	Matematiksel Otomatik Düzelt	Ya:
☒	☐	☐
☒ Otomatik Düzeltme Seçenekleri düğmelerini göster		
☒	☐	☐
☒ İlk İki Büyük Harf düzelt		
☒	☐	☐
☒ Tümce'nin ilk harfini büyük yap		
☒	☐	☐
☒ Tablo hücrelerinin ilk harfini büyük yap		
☒	☐	☐
☒ Gün adlarını büyük harfe çevir		
☒	☐	☐
☒ Caps Lock tuşunun yanlışlıkla kullanımı düzelt		
☒ Metni yazarken değiştir		
Değiştir:	Yerine:	☒ Düz metin ☐ Biçimlendirilmiş

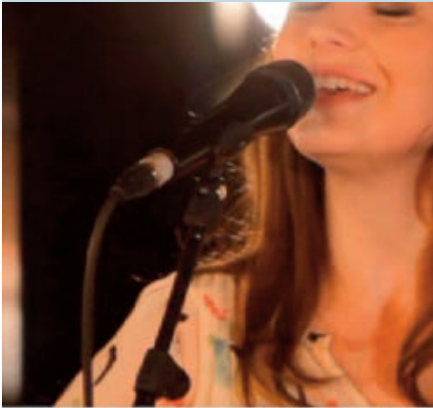
Metin değiştirici “Otomatik düzelt” seçeneğiyle yer değiştirilmesini istediğiniz kelimeleri belirleyin

İPUCU Otomatik düzelt seçeneği sayesinde belirli kelimeleri eşanlamlılarıyla değiştirebilirsiniz. Bunun için Word 2007’deki Office düğmesine tıklayın ve “Word seçenekleri”ni işaretleyin” 2010 sürümünde “Dosya” sekmesinden “Seçenekler”e tıklayın. Her iki sürümde de gelen diyalog penceresindeki “Word seçenekleri”nin sol tarafında yer alan “Yazım Denetleme”ye tıklayın. Daha sonra sağ tarafta yer alan “Otomatik düzeltme seçenekleri”ne tıklayın. Daha eski metin →

işleme aracı sürümlerinde menü komutlarını "Araçlar / Otomatik düzeltme seçenekleri"nden çalıştırabilirsiniz. Aynı adı taşıyan "Otomatik düzelt" sekmesinden eşanlamıyla değiştirilmesini istediğiniz kelimeleri belirleyebilirsiniz. Bunun için "Değiştir" kısmına, değiştirilmesini istediğiniz kelimeyi, "Yerine" kısmına da istediğiniz kelimeyi girerek "Ekle"ye tıklayın. Hepsi bu kadar. Eğer yazma sırasında Word'ün gerekli değişiklikleri yapmasını istiyorsanız "Metni yazarken değiştir"in yanındaki kutucuğa işaret koymayı unutmayın.

11. VLC Media Player Tüm videoları hiçbir sorun yaşamadan izleyin

Farklı biçimlerdeki videolarla uğraşırken genellikle eksik Codec sorunu yüzünden başınız ağrır. Bu codec'i bulup indirmeniz gerekmektedir. Dahası videoları eski bilgisayarlarda ya da dizüstülerde oynatabilecek kadar başarılı bir yazılıma ihtiyaç duyarsınız.



En iyisi Ücretsiz yazılım VLC Media Player, hasarlı film dosyalarını bile hatalı yere kadar oynatabilir

İPUÇU En son Windows Media Player ya da iTunes hatırı sayılır bir kurulum süresi gerektiriyor. Bunun yanında bir sürü RAM ve adını bile bilmediğimiz kaynakların tüketimi cabası. Size kesinlikle ücretsiz olan VLC Media Player'ı tavsiye ediyoruz. Yazılımın USB belleklerde kullanabileceğiniz taşınabilir sürümü de bulunuyor. Her iki sürümüne de bu ayki DVD'mizde yer verdik. Artık kurulum sihribazını başlatabilir, "Choose components" penceresine kadar kurulum adımlarını takip edebilirsiniz.

Düzenlenmiş

Orjinal resim



12. Profesyonel ipucu: Çekiminizdeki önemli detayları öne çıkartın

Su fotoğrafları çekmenin pek çok püf noktası vardır. Üçayak desteğiyle uzun pozlama sayesinde sisli bir görünüm elde edebilirsiniz. Yine de fotoğrafınızda çoğu kısım gölgeli ve detaylar kaybolmuş olabilir.

SORUN

Örneğimizdeki gibi şelale fotoğrafları çekerken bazen gri bir sis perdesi karenin tamamını kaplar. Bu da fotoğrafa derin ve zengin renk kaymaları, yeşil ton ağırlığı olarak yansır. Sonuçta fotoğrafınız oldukça cansız görünecektir. Eğer çekeceğiniz çağlayan ormanın derinliklerinde bir yerlerdeyse, gün ışığının yetersizliğinden dolayı bahsettiğimiz sorunlar daha da artacaktır.

FARKLI FOTOĞRAFLAYIN

Uzun pozlama süresinin yanında fotoğraflarınızı düşük ışık duyarlılığında çekmelisiniz. Böylelikle fotoğrafınızda çok daha az kumlanma ve daha fazla detay olacaktır çünkü artan ISO sayısı ile birlikte fotoğraftaki kumlanma da artmaktadır. Önemli! Bu bahsettiğimiz ayarları doğru yaptığınız takdirde gölgede kalanların bile detay verdiğini fark edeceksiniz.

PC'DE DÜZENLEME

Böylesi fotoğraflarda otomatik düzeltmeleri unutun. Aksine ışık ve gölge oyunlarında başarılı sonuçlara imza atabilmek için doğru bir sezgi gücüne ihtiyaç var. En iyisi fotoğrafların ham hali olan RAW formatlarını Photoshop'ta (CS3'ten itiba-

ren) ya da Elements'te (6.0 sürümünden itibaren) açmak. Histogram'ın üst sağ tarafında göreceğiniz üçgenden "Light warning"i etkinleştirin. Ekranda parlayıp sönen kırmızı ışıkları söne kadar "Exposure" kayar çubuğunu sol tarafa doğru çekin. Artık orta tonları düzeltebilirsiniz. "Repair" kayar çubuğunu istediğiniz ışık detayını alana kadar sağa doğru çekin. Böylelikle şelaleniz artık daha fazla detaya kavuşmuş olacak. Gerekli olması durumunda "Brightness" ile orta tonlara daha fazla ışık sağlayabilirsiniz. Kontrast ve doygunluk oranlarını arttırmak için ilk önce "Contrast" kayar çubuğunu sağa doğru kaydırın.

Daha sonra "Fill light" kullanarak gölgeli alanlara biraz daha ışık verin. Fotoğrafınızın etkisini daha da arttırmak ve Velvia film renkleriyle aynı tonlara kavuşturmak için "Saturation" kayar çubuğunu "50" değerine kadar getirebilirsiniz. Son adımda ise keskinliği düzenleyin. İlk fotoğrafınızın önemli bir noktasına gelin ve "View"dan görünümü "%100" oranına sabitleyin. Bu noktada "Clarity" kayar çubuğu ile orta ton kontrastlarını ayarlayabilirsiniz. "Details" sekmesindeki "Luminance" ve "Colors" ile fotoğrafın kumlanmasını azaltabilir ve keskinliğini "Sharpness" çubuğuyla arttırabilirsiniz.

Buradan "Custom" kurulum biçimini seçin. Yine buradan tarayıcı eklentilerini kurup kurmayacağınızı belirleyebilir ve dosya biçim eşleştirmelerine geçebilirsiniz. Örneğin "MP3" ya da "AVI" gibi belirli biçimdeki dosyaları başka bir yazılımla çalıştırmak istiyorsanız, bu dosya biçimlerinin başındaki işaretleri bu pencereden kaldırabilirsiniz. VLC yazılımının oynatma esnasında bir sorun yaşamaması için diğer bilmediğiniz tüm dosya biçimlerinin işaretlerini bırakmalısınız. Böylelikle "Next" ve "Install" tuşlarına basarak kurulumu başlatabilirsiniz. Yazılım hemen tüm codec'leri kapsıyor ve AAC, AVI, FLV, MPG ya da OGG biçimindeki dosyaları derhal çalıştırıyor. Ayrıca MPEG ve DivX video stream'lerini de destekliyor. Yazılımın nihai sürümünün HD biçimindeki videoları oynatmada grafik işlemcisi (GPU) ve DSP'yi ayrı ayrı çalıştırabildiğini belirtmemizde yarar var. Windows 7'de uygulamaların en önemli denetim öğelerinin özlemlerine araç çubuğunda yer veriliyor. VLC Media Player'ın en önemli artlarından biri de hasarlı ya da tam olmayan video dosyalarını oynatabilmesi. Örneğin Windows Media Player'ınız bir video dosyasını açmakta ayak diretiyorsa, bunu bir de VLC Media Player'da açmayı deneyin. Araç dosyadaki hatayı tespit ettiğinde, Windows Media Player'ın aksine bu hatayı onarmaya çalışacak, başaramazsa en azından hatalı kısma kadar olan bölümü gösterecektir. Bu arada orijinal dosyanıza da dokunulmayacaktır. Bu özelliği sayesinde en azından indirmekte olduğunuz filmin, indirdiğiniz kadarına bakarak istediğiniz dosya olup olmadığını anlamanıza yarar.

13. Dijital fotoğraf makineleri Gereksiz ekipmanlar olmadan DSLR fotoğraf kalitesi

Dünyayı tavaf eden coşkun bir fotoğrafçı olarak yolculuğunuzun bir yerinde hep şu soruyu sorarsınız: "Bunu yeterince kaliteli çekebildim mi?" Bu pahalı bir DSLR cihazı ve tabii daha fazla ağırlık anlamına geliyor. Oysa kompakt fotoğraf makinenizden de kaliteli görüntüler alabilirsiniz.

Hepsi dâhil Yeni fotoğraf makineleri kompakt boyutlarda bile çok başarılı fotoğraflar çekiyor



İPUCU Yeni sistem fotoğraf makineleri tam size göre. Bu ufak cihazlar, pahalı ve ağır giriş seviyesi amatör DSLR makineler kadar başarılı çekimler yapıyor. Ayrıca kompakt makineler kadar hafif ve ufaklar. Ancak asıl önemli olan bu makinelerin tıpkı SLR'lar gibi farklı lenslerle kullanılabilir olması. Üreticiler gerçek manada yeni bir şey ürettiklerinde, bunların eskisiyle uyumlu olmasını önemsemiyor.

Örneğin lens bayonet çaplarındaki uyumlulukta sadece ufak tefek destekler sunuluyor. Eski katlanan ayna, yerine bir şey konmadan yeni cihazlarda çıkartılmış. Bu yüzden de kasa hafifliyor. Geniş aynalı refleks fotoğraf makinelerinde olduğu gibi lensler bayonet aracılığıyla gövdeye oturuyor. Lensler kasada yer kaplamadığından daha geniş imaj algılayıcılarına yer verilebiliyor.

Daha geniş algılayıcılar ise yüksek ISO değerlerinde bile daha az kumlanma anlamına geliyor. Bildiğimiz kompakt fotoğraf makinelerinde ISO 400'ün üzerindeki ışık koşullarında verimli sonuçlar almak neredeyse imkansız.

Geniş algılayıcıların bir avantajı daha var: Daha iyi alan derinliği sunmaları nedeniyle daha etkileyici fotoğraflar çekilebiliyor, ki bu tarz fotoğrafları kompakt makinelerle çekmek neredeyse imkansız. Algılayıcılardaki küçük bir imaj çemberi sayesinde 5,6 diyafram aralığında bile keskin fotoğraflar sunabiliyorlar. Bu tarz cihazların güncel örnekleri arasında Sony NEX 3/5, Samsung NX 5/10, Olympus Pen E-P1/2 ve Panasonic Lumix DMC-G2/GH1 yer alıyor.

Her ne kadar elektronik çözünürlükte iyi sonuçlar veren "ViewFinder" gibi tam tekmil ekipmanı sayesinde Panasonic sistemleri daha tam görünüyor olsa da ince Sony NEX sistemleri değiştirilebilir lensleri sayesinde daha başarılı fotoğraf kalitelerine imza atıyor. Bu cihazlar aynı zamanda 920.000 piksellik 3 inçlik ekranlarıyla da göz dolduruyor. En kaliteli olanları ise magnezyum alaşımlı kasası ve Full-HD çözünürlükte fotoğraflar çekmesiyle hayli başarılı.

Heyecan verici: Yeni fotoğraf makinelere birini edinmek için gezi bütçenizi kısmanıza gerek yok. Kit lensli fiyatları 750 (Olympus Pen E-P1) ve 1.000 (Olympus E-P2) dolar arasında seyreliyor. Sadece Panasonic DMC-GH1 modeli 1.500 dolarlık fiyatıyla DSLR fiyatlarında satılıyor. Ama Full HD fotoğraflar çekbildiğini ekleyelim.

14. Photoshop CS3, CS4, CS5 Su altı fotoğraflarını canlandırın

Su altında her şey muhteşem biçimde rengarenk görünür. Ancak dalış sırasında çektiğiniz fotoğrafların çıktılarını aldığınızda canınız biraz sıkılabilir. Gördüğünüz o zengin mavi kontrast fotoğrafa yansımamış, aksine karanlık da çıkmıştır.



Renk koyulaştırıcı Su altı fotoğraflarında kontrastı arttırarak kaybolan renkleri geri getirir

İPUCU Şaşırtıcı değil: Bu su altı fotoğrafçılığının temel kurallarından. Eğer su altı fotoğrafçılığıyla uğraşıyorsanız, zor ışık koşullarıyla mücadele etmeye hazır olun. Çünkü su ışığın kırmızı kanallarını emdiğinden maviler çok daha parlak çıkar. Derinlere daldıkça bu etki giderek daha fazla hissedilir. Kırmızı filtre kullanımı bu etkiyi biraz olsun azaltır ama çok fazla ışık emdiğinden işinizi daha da zorlaştırabilir. En iyisi çekimi daha sonra Photoshop'ta düzeltmek.

TEMİZLİK ŞART: İlkın arka plan katmanının bir kopyasını oluşturun. Bunun için [F7] tuşuna basın ve arka plan katmanını fare ile "Create a new layer" simgesine sürükleyin. Daha sonra "stamp tool" aracılığıyla örneğin kaplumbağanın üzerindeki yansıma noktalarını temizleyin. Yalnız temizlik işini abartırsanız, fotoğrafın doğallığını öldüreceğinizi unutmayın.

KIRMIZI FİLTRE: "Color balance" ile yeni bir renk katmanı oluşturun. "Yellow/Blue" kayar çubuğunu "yellow" kısmına sürükleyerek yeşil ve mavi renkleri azaltın. Aynısını "Magenta/Green" için de uygulayın. Daha sonra yeni bir katman oluşturarak bunu kırmızıyla doldurun. Bunun için "Fill area" diyalog penceresini [TAB] + [F5] tuş bileşimiyle çalıştırın. "Fill with" alanından "Color..."ı seçin ve değerlerini "R:234", "26 olarak atayın. Katmanın opacity değerini "%15'e düşürün.

KONTRASTI ARTTIRIN: "Levels" ile kontrastı arttırabilirsiniz. Bunun için yeni bir katman oluşturun ve katman penceresindeki →

siyah ve beyaz kayar çubuklarıyla oynayın. Eğer daha fazla kontrasta ihtiyacınız varsa “Curves” eğrisine gidin ve bir “S” eğrisi yapın.

VIGNETTING ETKİSİ: Fotoğrafınıza “vignetting” tekniği uygulayarak tostağının daha ön plana çıkmasını sağlayabilirsiniz. Bu etki için arka plan katmanına tıklayın ve [Ctrl] + [J] ile kopyalayın. Böylelikle yaptığınız değişiklikleri daha sonradan geri alma imkanınız olacak. “Filter” menüsünden “Lens correction” firtresini seçerek fotoğrafın kenarlarını koyulaştırabilirsiniz. Bunun için “Vignette” seçeneğinin altındaki “Strength” kayar çubuğunu “80-100” değerleri arasına getirin.

KESKİNELEŞTİRİN: Şimdi her şeyi kapsayan yeni bir katman oluşturun. Bunun için en üstteki katmana gidin ve [Ctrl] + [A], [TAB] + [Ctrl] + [C] ve [Ctrl] + [V] tuş bileşimlerini uygulayın. “Fitler / Sharpen / Unsharp Mask”e gidin e “Strength: 89”, “Radius: 0.9”, “Threshold: 0” değerlerini vererek fotoğrafınızı keskinleştirin. Eğer gerek duyarsanız bu keskinleştirme işlemi [Ctrl] + [F] tuş birleşimiyle bir ya da birden çok kez uygulayabilirsiniz.

15. Photoshop CS ve Üstü Fotoğrafları büyültüp küçültürken

Başarılı bir poster çıktısına ihtiyacınız var. Ancak baskı alacağınız dükkan çalışanı, piksel çözünürlüğünün yeterli olmadığını söylüyor.

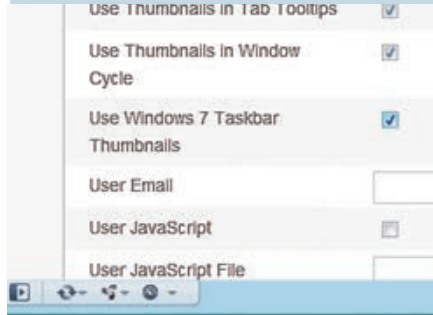
İPUÇU Söz konusu boyut ufaltma ya da büyütme olduğunda, fotoğrafların imaj düzenleme işleminin çok fazla prosedürü vardır. CS sürümünden itibaren Photoshop’ta bunlardan beş adet bulunuyor: “Pixel repetition”, “Bilinear”, “Bicubic”, “Bicubic smoother” ve “Bicubic sharper”. Etkileri ise oldukça farklı.

En basit haliyle açıklamak gerekirse “pixel repetition” (piksel tekrarlama) ekran görüntüsü gibi grafik öğelerde kullanılıyor. Genişletme sırasında kopyalanmış klonu bir kenarda tutuyor. Büyütme aşamasında pikseller arttırılıyor. Ancak fotoğraflarda başarılı sonuçlar vermiyor. Bicubic prosedürü fotoğraflar için daha uygun. Fotoğraflardaki kenarlar ve alanları ayırıyor ve pikselleri doğru biçimde yerleştiriyor. Büyültme sırasında “bicubic smoother”, ufaltmada ise “bicubic sharper” biçimleri kullanılabilir. Bilinear interpolasyon prosedürü günümüzde çok kullanılan bir alan değil. Piksel doldurma işleminde

bicubic prosedürün aksine sadece yatay düzlemde pikselleri eşleştirebiliyor.

16. İnternet Windows 7’de tarayıcılar için görev çubuğu özizlemesi denetimi

Windows 7’deki yeniliklerden bir diğeri de fare imlecini görev yöneticisindeki simgelerin üzerine gelir gelmez bir özizleme sunması. Bu birden çok sekmenin açık olduğu tarayıcılarda kafa karıştırıcı olabiliyor.



Bakış açısı Opera’da, diğer tarayıcılarda olduğu gibi her bir sekmenin ön izleme imajını görüntüleyebilirsiniz

İPUÇU Tüm bu özelliği iptal etmeye gerek kalmadan tek tek durumlar için özelliklerde değişiklik yapabilirsiniz. Pek çok uygulama için görev çubuğundaki özizlemeyi belirleyebilirsiniz. Böylelikle sıkıcı özizleme görüntülerini engelleyebilir ya da etkin olmayan özizlemeleri devreye sokabilirsiniz.

Internet Explorer 8’de “Araçlar / İnternet Seçenekleri”ni açın. “Genel” sekmesindeki “Sekmeler” kısmından “Ayarlar”a tıklayın. Bir sonraki diyalog penceresinden, “Sekmeli göz atmayı etkinleştir” seçeneğinin başına işaret koyun. “Tamam”a basarak diyalog penceresini kapatın. Firefox’ta adres çubuğuna “about:config” ifadesini girerek Enter tuşuna basın. Gelen uyarıyı “Söz veriyorum dikkatli olacağım” diyerek geçin. “Filtre” kısmına “browser.taskbar.previews.enable” ifadesini girin ve aşağıda çıkan ifadeye çift tıklayın. Eğer özizlemeyi etkinleştirmek istiyorsanız ayarlamayı “true” yapın. “False” yaparak da tam tersi sonuca ulaşabilirsiniz. Yaptığınız ayarlamalar hemen etkinleşecektir.

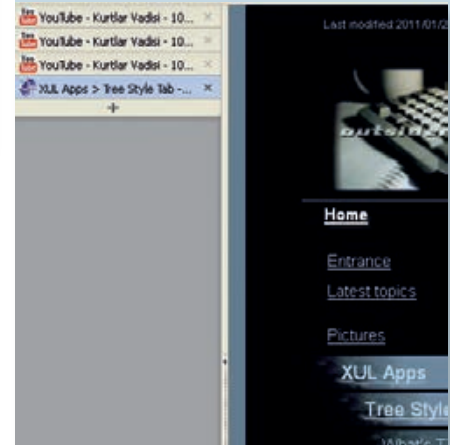
Opera’da da benzer biçimde adres satırına “about:config” ifadesini girip Enter’a basın. Akabinde daha gelişmiş ayarlamalar için “UserPrefs” ifadesine tıklayın. Bu ifade “Use Windows 7 Taskbar Thumbnails” aracının sağ alt tarafında bulunuyor. Varsayılan değer olarak bu ifade pasif halde bulunuyor. Denetim kutucuğunu kulla-

arak bunu etkinleştirebilirsiniz. Daha sonra listenin en sonuna gidin ve “Save” tuşuna basarak yaptığınız değişiklikleri kaydedin. “Ok”e tıklayarak bu pencereden çıkın.

Not: Google Chrome, tarayıcısındaki özizleme özelliği hakkında bir seçenek sunmuyor. Özizleme özelliği sadece Windows 7’de Aero etkinse çalışıyor.

17. Firefox 2.x, 3.x Sekmelerle daha pratik çalışın

Aynı anda açık pek çok sekmeyle sörf yapmayı seviyorsunuz çünkü tüm önemli web siteleri hemen elinizin altında. Ancak genel hakimiyeti çok çabuk kaybediyorsunuz.



Daha açık Tree Style Tab araç çubuğuyla birden çok sekmeyle daha kolay yönetin

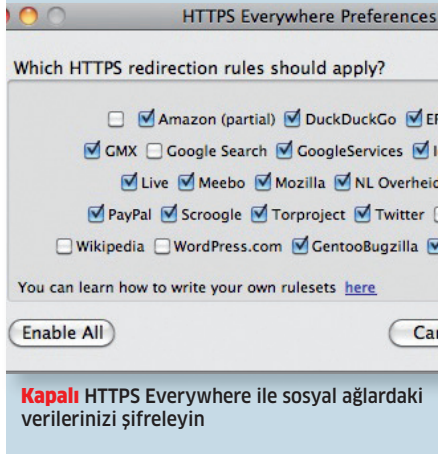
İPUÇU Çok fazla açık sekme sadece genel hakimiyetinizi azaltmaz, aynı zamanda sunucuyu ve tarayıcının yeniden açılmasını güçleştirir. Yine de birden çok sekmeyle hızlı bir biçimde çalışmak istiyorsanız, ücretsiz yükseltme aracı olan Tree Style Tab’i kullanabilirsiniz. Piro.sakura.ne.jp/xul/treestyletab.html adresindeki download bağlantısına tıklayın ve daha sonra “Download and Install”a basın ya da XPI dosyası olarak Firefox’ta açın. İndirdikten sonra diyalog penceresinden “Install now”a basarak aracı kurun ve tarayıcıyı yeniden çalıştırın.

Artık sekmeler penceresinin sol marjinine yaslanacak ve böylelikle başlıkları çok daha rahat okunabilir bir hal alacak. Geniş ekran monitörlerde uygun boşluğu daha iyi değerlendirebilirsiniz. 4:3 monitörlerde görüntülenene pencere çok küçük olabiliyor. Kenar çubuğunu ok simgesiyle hızlı bir biçimde minimize edebilir ve tekrar aynı okla açabilirsiniz. Daha sonra aynı etki

alanından çıkma araç gruplarını, bağlantılar gibi ağaç yapısında görüntüleyebilirsiniz. Sürükle – bırak yöntemiyle artık sadece sekmeleri değil tüm yapıyı hareket ettirebilir, hatta diğer pencerelere taşıyabilirsiniz. Ayrıca bağlam menüsü de bu bölümlerle çalışma için fazladan komutlar sunacak. Araç, sekmeler için çok daha fazla opsiyon sunuyor. “Araçlar / Add-ons” a tıklayın, listeden “Tree Style Tab” i seçin ve “Settings” e tıklayın. Üst taraftaki “save space” simgesine tıklayın. Buradan etkin olmayan sekmeyi gizlemek için “Hide an inactive tab bar” a ya da “Show reduced inactive tab bar” a tıklayabilirsiniz. Yaptığınız bu değişiklikleri “Ok” e tıklayarak onaylayın.

18. Firefox 2.x, 3.x Sosyal ağ sitelerini her zaman güvenli bağlantıyla kullanın

Gün geçmiyor ki Facebook, Twitter kullanıcıları yeni bir skandalla karşılaşsın. Hesaplar hack’lenebiliyor ve farklı amaçlar için kullanılabiliyor.



Kapalı HTTPS Everywhere ile sosyal ağlardaki verilerinizi şifreleyin

İPUCU HTTPS Everywhere aracını tarayıcınızda kullanarak kimlik bilgilerinizin hırsızlığına karşı şifrelenmiş bağlantı özelliğiyle önlem alabilirsiniz. Pek çok web sitesi üyelik onayından sonra güvenli https protokolünden http protokolüne döner. HTTPS Everywhere ise Facebook, Twitter, Wikipedia, Wordpress, Live and Google gibi pek çok hizmetle uyumlu çalışıyor. Ayarlamalar için “Dosya / Aç” a tıklayın ve DVD’imizden XPI dosyasını açın. Bir sonraki uyarı penceresini “Install now” a tıklayarak geçin ve tarayıcınızı yeniden başlatın. “Araçlar / Add-ons” dan yükseltme aracının “settings” ine ulaşın. Buradan hangi web sitelerinde https protokolüyle dolaşmak istediğinizi yanlarına işaret koyarak belirle-

yebilirsiniz. Aracı yukarıda bahsedilen web sitelerinden başka siteler için de ayarlayabilirsiniz. Nasıl çalıştığına dair detaylı bilgiyi <https://www.eff.org/httpseverywhere/rulesets> adresinden öğrenebilirsiniz.

Fazladan güvenlik beraberinde bazı sınırlamalar da getiriyor. Bazı web siteleri https üzerinden üçüncü parti yazılımları aktaramıyor. Facebook’un sohbet mod’u da kullanamayacağınız özellikler arasında. Ancak bu dezavantajlar, internet kafeler gibi toplu kullanım alanlarında görmezden gelinebilir. Böylesi çevrelerde güvenlik çoğu zaman ön planda olmalı.

Not: Kurulumdan sonra şifreleme işleminin doğru çalışıp çalışmadığını, açtığınız web sitesinin adresinin sonunda yeşil bir asma kilidinin asılı olmasıyla öğrenebilirsiniz. Ancak bu durumda güvenli veri alışverişi mümkün.

19. Chrome 4.x üzeri Çok işlevli anasayfanızı istediğiniz gibi düzenleyin

Yeni sekmeler için otomatik oluşturulan seçimler gerçekten pratik. Yine de ana sayfada kişisel ayarlamalarınızı kullanmak istiyorsunuz.



Notepad Ücretsiz araç Incredible Startpage, Chrome’da kişisel ve pratik anasayfalar oluşturmanıza yardımcı

İPUCU Ücretsiz yükseltme aracı Incredible Startpage ile Chrome’unuza şık ve pratik bir anasayfa kazandırın. Aracı bu ayki DVD’imizden bulabilirsiniz. Kurulum için ZIP dosyasını açın ve “extension.crx” dosyasına çift tıklayın. Daha sonra listeden uygun aracı seçebileceksiniz. “Google Chrome” u buradan işaretleyin ve “Ok” ile seçiminizi onaylayın. Tarayıcı şimdi “Upgrades” diyalog penceresini açacak. Sayfanın alt tarafında beliren mesajı “Next” diyerek geçin. Daha sonra kurulumu onaylamanız ve “Install” a basarak kişisel verilerinize erişim sağlamanız gerekiyor.

Şimdi yeni bir sekme açın. Sol tarafta

en son kapatılmış sekmeleri ve yer imlerini göreceksiniz. Sağ tarafa doğru olan geniş alandan belirli klasör ya da yer imlerini seçmeniz mümkün. Gösterilen klasörü değiştirmek için yer imlerinden istediğiniz klasörü seçin ve alt taraftaki diyalog kısmından “Show as main” e tıklayın. Diğer yer imleri sağ tarafa sürükleyip bırak yöntemiyle taşınabilir. Üst taraftaki “Theme Options” a tıklayarak, renkleri ve arkaplan resmini düzenleyebilirsiniz. Kendi görselinizi kullanmak için “Wallpapers” tan “Custom” a tıklayın. Bir sonraki diyalog penceresine istenilen fotoğraf URL’sini girin ve “save” e tıklayın. Böylelikle Flickr fotoğraflarınızdan yararlanabileceksiniz. Diğer taraftan sarı notepad sayesinde küçük notlar alıp bunları Gmail ile gönderebilirsiniz. Böylelikle telefon konuşmalarında notlar alabilirsiniz. Maximum recently closed tabs” alanındaki “Advanced Options” bağlantısıyla, sayfada görüntülenebilecek yeni kapatılmış sekme sayısını değiştirebilirsiniz.

20. Chrome 4.x üzeri Yeni sekmelerin görüntüsünü düzenleyin

Yeni bir sekme açarken Chrome sık ziyaret edilen ve yeni kapatılmış web sitelerinin hızlı seçimini sunar. Kişisel kullanımda bu hayli pratik bir özellik ancak başkaları tarayıcıyı kullanmak istediğinde, kullanım alışkanlıklarınızı hemen anlamak zorunda kalırlar.

İPUCU Hızlı bir çözüm olarak ilkin görünümü gizleyebilirsiniz. Bunun için [Ctrl] + [T] tuş bileşimiyle yeni bir sekme açın ya da sekmelerin yanındaki “+” işaretine basın. Sayfanın sağ üst köşesinde “Change page layout” okuna tıklayın. Buradan “Frequently visited” ve “Recently closed” seçeneklerini iptal edebilirsiniz. Ayarlar aynı kalacaktır. Ancak daha sonra yeni sekmeler açtığınızda özizleme imajları olmayacak ve böylelikle meraklı kullanıcılar sizin hakkınızda bilgi toplayamayacak. İstenmeyen siteleri tamamen kaldırmak için tüm tarayıcı belleğini temizlemeli ve sekme sayfasını yeniden tasarlamalısınız.

21. Sony Blu-ray oynatıcı Uzaktan kumanda hack’iyle DVD bölgesel kodunu kaldırmak

Sony’nin BDP-S350 model bir Blu-ray oynatıcısına sahipsiniz ve bölgesel kod olmadan DVD’leri yüklemek istiyorsunuz.



Çetin ceviz Ancak One for All URC-7950 uzaktan kumandasıyla Sony oynatıcınızda bölgesel kod ayarlarına ulaşabiliyorsunuz

İPUÇU Bölgesel kod ayarları için Sony oynatıcınızdaki gizli ayarlara ulaşabileceğiniz bir uzaktan kumandaya ihtiyacınız var. İlkın uzaktan kumandanızı ayarlamalısınız. Bunun için şu 27 adım gerekiyor:

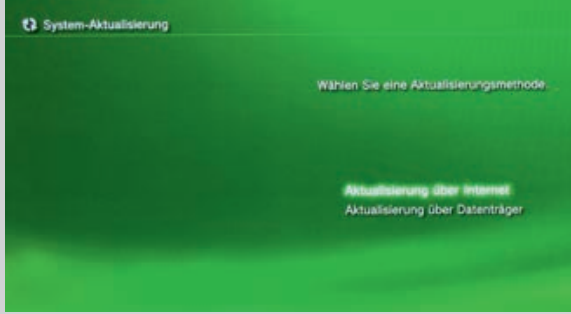
1. "DVD"ye basın
2. Güç anahtarı iki kez yanana kadar "magic buton"a basılı tutun.
3. Şimdi "0533"e basın.
4. Kırmızı led iki kez yanana kadar "magic buton"a basılı tutun.
5. Şimdi "994"e basın
6. "Magic button"a bir kez basın.
7. "00189"a basın.
8. "1"e basın (led iki kez yanacak).
9. Kırmızı led iki kez yanana kadar "magic buton"a basılı tutun.
10. Şimdi "994"e basın
11. "Magic button"a bir kez basın.
12. "00255"e basın
13. "2"ye basın (Led iki kez yanacak)
14. Kırmızı led iki kez yanana kadar "magic buton"a basılı tutun.
15. "994"e basın
16. "Magic button"a basın
17. "00095"e basın.
18. "3"e basın (Led iki kez yanacak.)
19. Kırmızı led iki kez yanana kadar "magic buton"a basılı tutun.
20. "994"e basın
21. "Magic button"a basın
22. "4"e basın (Led iki kez yanacak).
23. Kırmızı led iki kez yanana kadar "magic buton"a basılı tutun.
24. "994"e basın
25. "Magic button"a basın
26. Şimdi "00079"a basın.
27. "5"e basın (Led iki kez yanacak)

Artık kumanda ayarlandı. Şimdi Sony'nin uzaktan kumandasını alın ve oynatıcıyı çalıştırın. Sürücüde herhangi bir medya bulunmamalı. Şimdi sırasıyla uzaktan kumandadaki "1", "2", "3", "4", "5" tuşlarına basın. Güç göstergesi yanıp sönmeye başlayacak. Oynatıcınızı uzaktan kumandayla tekrar stand-by konumuna alın. Yeniden açtığınızda artık bölgesel kod'lar olmadan tüm medyalar çalışacak. 

22. Profesyonel ipucu Playstation 3'ü 3D'ye yükseltiyoruz

Eğer bir PS3 oyun konsoluna sahipseniz, onun bir konsoldan çok daha fazlası olduğunu bilirsiniz. İşte başka bir özellik daha: 3D!

1. Hazırlık



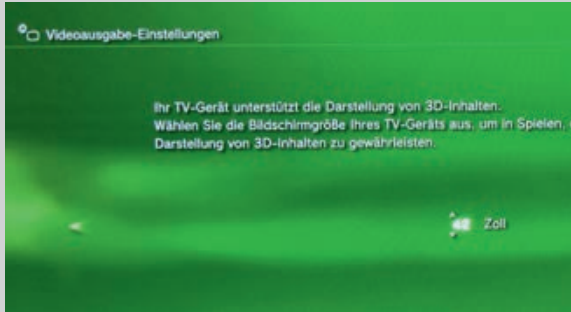
En güncel firmware İlkın işletim sistemini güncellemeniz gerekiyor. Firmware güncellemesi için menüden "Settings"e ve sonra da "Update system"e gidin. Şimdi "Update by Internet"e tıklayın. PS3, indirme ve kurulum işleminden sonra otomatik olarak yeniden başlayacak. İşte bu kadar!

2. Menüler



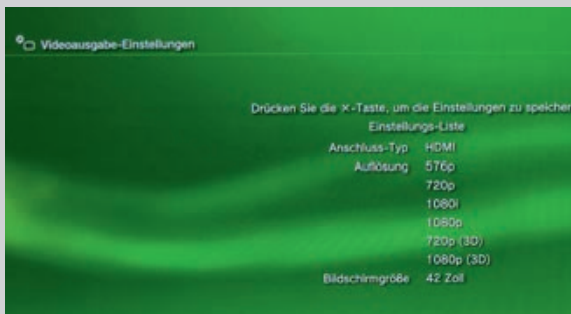
Doğru bağlantı Bunun için tekrar "Settings" alt menüsüne gidin ve burada "Display settings"e tıklayın. "Video output settings"e tıklayın ve bağlantı biçimi olarak "HDMI"ı seçin. Ayar yöntemi için "Automatic"i aratın ve sonraki soruya "Yes" yanıtını verin.

3. Ayarlar



Adım adım Şimdi TV'nizin inç ölçülerini ayarlamalısınız. Varsayılan TV ölçüsü 50 inçtir. PS3 joystick'inin sol tarafındaki artı yöneticisinden ekran ölçünüzü girin ve bu ölçüyü "X"e basarak onaylayın.

4. Son rötuş



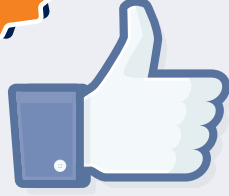
Özet

Şimdi PlayStation 3'ünüzde yaptığınız ayarlara kısaca bakalım. Eğer her şey yolunda gittiye alt tarafta hem "720p" hem de "1080p (3D)" görünecektir. Böylelikle PS3'ünüz için 3D ayarlarınız tamamlanmış olacak.

facebook®



Yurtiçi Kargo'yu Facebook'ta da beğeneceksiniz!



Yeniliklerin öncüsü **Yurtiçi Kargo**'dan bir ilk daha! Dünyada ilk defa Facebook üzerinden gönderi yapılabilen "**Konuşturan Kargo**" ile şimdi kargonuzu kolayca gönderebilirsiniz. Üstelik **%20 indirim** avantajı ve Turkcell hat sahiplerine özel fırsatlarla!

Bu benzersiz hizmetten yararlanmak için
www.facebook.com/yurticikargo

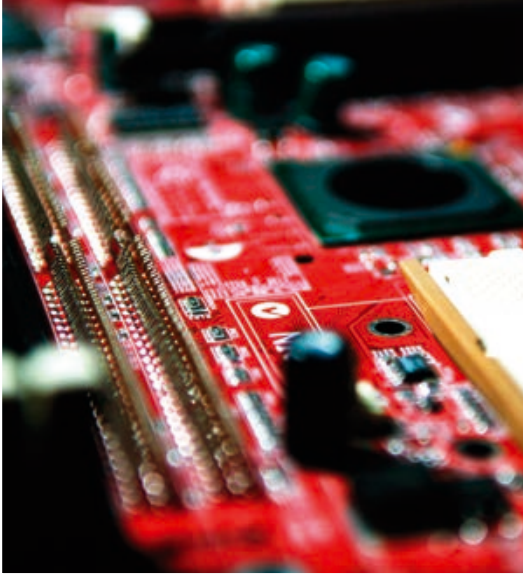
www.yurticikargo.com



Arayın, gönderin!



Konuşturan Kargo uygulaması kapsamında kazanılan TL / Dakika ve kampanya detaylarına Facebook Yurtiçi Kargo kurumsal web sayfası içindeki katılım koşulları alanından ulaşılabilir. Yurtiçi Kargo uygulama dahilindeki kampanyanın süresinde ve kapsamında her türlü değişiklik hakkını saklı tutar. Turkcell hattı olan kullanıcılar hem %20 indirim hem de TL / Dakika kazanırlar. Diğer operatörlerin kullanıcıları ise %20 indirimden faydalanabilirler.



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alı-

yor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

■ Zirve sınıfı (100-90 puan),

■ Üst sınıf (89-75 puan)

■ Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 133 DSLR Fotoğraf Makineleri (1000 €'ya kadar)
- 133 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 133 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm / stil)
- 133 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 134 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 134 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 134 Cep Telefonları
- 134 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 135 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 135 Televizyon (32 inç LCD)
- 135 Televizyon (40/42 inç LCD / Plazma)
- 135 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD / Plazma)
- 136 Sabit Diskler (SATA), 3,5 inç
- 136 Sabit Diskler (Notebook, 2,5 inç)
- 136 AMD Anakartlar (AM3)
- 136 Intel Anakartlar (Soket 1156)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (1000 EURO'YA KADAR)



2. Sıra: Sony Alpha 33

Transparan aynalı SLR, ISO 12.800'e kadar fotoğraflar, 3D döner panorama, Live View'da hızlı otomatik odaklama, gerçekçi renkler ve az kumlanma, iyi menü ama pil süresi kısa

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayı)	Etkerit megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 55	97,8	750 €	95	100	210/600	0,18	10,0/19	16	100-25.600	•	MS, SDXC	520
2	Canon EOS 60D	95,7	900 €	100	93	1.680/3.110	0,08	5,1/18	17,9	100-12.800	-	SDXC	755
3	Sony Alpha 33	94,2	650 €	93	99	230/530	0,18	7,0/7	14	100-25.600	•	MS, SDXC	510
4	Sony Alpha 580	91,6	820 €	99	87	1.070/1.690	0,2	5,0/21	16	100-25.600	•	MS, SDXC	695
5	Sony Alpha 550	87	650 €	95	78	660/1.020	0,15	4,9/18	14	200-12.800	•	SDHC, MS	680
6	Canon EOS 50D	86,9	800 €	91	80	770/1.230	0,08	6,2/17	15,1	100-12.800	-	CF	820
7	Pentax K-7	86,7	830 €	79	97	750/1.600	0,1	5,2/15	14,5	100-6.400	•	SDHC, MS	755
8	Nikon D90	86,5	660 €	97	83	1.250/1.850	0,07	2,9/9	12,2	100-6.400	-	SDHC	710
9	Pentax K-r	84	650 €	88	79	480/1.120	0,13	5,9/12	12,2	100-25.600	•	SDHC	600
10	Sony Alpha 560	85,6	700 €	92	87	1.040/1.470	0,2	2,3/11	14	100-25.600	•	MS, SDXC	690

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



7. Sıra: Canon Ixus 105

Ucuz, kompakt, çok sayıda renkte mevcut, çok doğal renkler, başarılı hızlı menü, enerji tasarruf fonksiyonları, videolar sadece VGA çözünürlüğünde ve vasat otomatik odaklama

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-H15	73,1	360 \$	65	75	93	540/1.780	0,33	0,5	14	24-240	10x	•	SDHC	205
2	Fujifilm Finepix F80EXR	70,9	290 \$	71	66	85	150/430	0,4	1,7 (5 kare)	12	27-270	10x	•	SDHC	205
3	Casio Exilim EX-H10	69,7	375 \$	71	72	61	710/2.060	0,38	0,5	12	24-240	10x	•	SDHC	200
4	Canon Digital Ixus 100 IS	68,6	260 \$	74	64	66	130/1.050	0,41	0,9	12	33-100	3x	•	SDHC	132
5	Fujifilm Finepix F70EXR	68,2	255 \$	77	61	63	150/420	0,46	1,7 (3 kare)	9,8	27-270	10x	•	SDHC	200
6	Samsung ST70	68	200 \$	74	63	65	110/350	0,56	0,8	14	27-135	5x	•	microSD	135
7	Canon Ixus 105	67,7	200 \$	74	57	75	150/540	0,43	0,9	12	28-112	4x	•	SDXC	140
8	Casio Exilim EX-Z550	66,7	220 \$	63	59	98	130/360	0,32	0,5	14	26-104	4x	•	SDHC	137
9	Panasonic Lumix DMC-FS10	66,2	200 \$	74	60	62	150/470	0,47	1,8	12	28-140	5x	•	SDXC	145
10	Samsung PL150	65,6	230 \$	67	63	70	110/350	0,54	0,9	12	27-135	5x	•	microSD	155

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



2. Sıra: Canon PowerShot G12

Çok iyi fotoğraf kalitesi, gerçeğe yakın renkler ve iyi kumlanma değerleri, uzun pil süresi, elektronik su terazisi, ISO tekeri, ancak biraz ağır, uzun açılma süresi ve detaylarda kayıplar

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Nikon Coolpix P7000	91,9	520 €	93	92	89	200/690	0,37	1,4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
2	Canon PowerShot G12	86,5	520 €	93	90	57	210/1.970	0,51	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
3	Canon PowerShot G11	85,9	440 €	87	89	76	230/2.000	0,46	1,1	10	28-140	5x	•	SDHC	400
4	Panasonic Lumix DMC-LX5	82,7	450 €	85	88	62	190/620	0,47	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
5	Samsung WB2000	82,2	290 €	84	81	80	120/360	0,49	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177
6	Samsung EX1	79,8	360 €	90	80	50	120/400	0,6	1,5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
7	Sony Cyber-shot DSC-WX5	76,1	290 €	78	77	67	110/340	0,6	10,0 (10 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC/MS Duo	145
8	Ricoh GXR (GR Lens A12)	74,6	930 €	100	62	32	130/430	1,26	3	12,2	50-50	1x	-	SDHC	430
9	Panasonic Lumix DMC-FT2	74,2	340 €	71	70	93	180/590	0,3	1,9 (3 kare)	14	28-128	4,7x	•	SDXC	188
10	Sony Cyber-shot DSC-WX1	73,7	300 €	68	71	99	190/590	0,33	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	Memory Stick Duo	145

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



7. Sıra: Casio Exilim EX-FH25

Yüksek hız modlu Bridge kamera (1.000 fps'ye kadar), vinyetleme iyi, özellikler dönen tekerle seçilebiliyor, ancak uzun açılma süresi, devamlı otomatik odaklama yok (sadece shutter ile)

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerit megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Nikon Coolpix P100	85.7	660 \$	79	93	69	140/410	0,4	2,5 (20 kare)	10	26-678	26,1x	•	SDHC	480
2	Panasonic Lumix DMC-FZ38	80.1	570 \$	71	100	64	220/740	0.42	2,4 (3 kare)	12	27-486	18x	•	SDHC	410
3	Canon PowerShot SX20 IS	78.6	640 \$	70	95	78	430/1.390	0,4	1	12	28-560	20x	•	SDHC	650
4	Sony Cyber-shot DSC-HX1	78.3	680 \$	64	89	81	230/920	0.43	9,2 (10 kare)	9	28-560	20x	•	Memory Stick	520
5	Fujifilm Finepix HS10	73.9	870 \$	70	96	32	360/1.150	0.86	13,6 (7 kare)	10	24-720	30x	•	SDHC	745
6	Canon PowerShot SX1 IS	71.6	830 \$	57	91	67	270/920	0,51	3,9	10	28-560	20x	•	SDHC	675
7	Casio Exilim EX-FH25	69.4	700 \$	68	80	61	370/1.210	0.56	0,9	10	26-520	20x	•	SDHC	590
8	Fujifilm Finepix S200EXR	69	740 \$	71	77	52	200/640	0.55	1,6 (6kare)	12	30,5-436	14,3x	•	SDHC	860
9	Casio Exilim EX-FH20	68.1	830 \$	54	81	80	280/1.070	0.54	30,0 (40 kare)	9	26-520	20x	•	SDHC	605
10	Pentax X90	67.9	470 \$	69	73	24	130/410	0,7	1,1 (5 kare)	12	26-676	26x	•	SDHC	430
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ															
TEKNİK VERİLER															

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



2. Sıra: Panasonic HDC-SD600EG

Çok iyi görüntü ve ses kalitesi Full HD video kamera, 35 mm geniş aç, 12x optik yakınlaştırma, optik imaj sabitleyici, saniyede 50 kareye kadar çekim, yüz tanıma

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%25)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	JVC GZ-HM1 SE	94,2	910 €	94	100	90	94	92	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10,6	3.648 x 2.736
2	Panasonic HDC-SD600EG	93,1	620 €	99	88	84	100	91	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
3	Panasonic HDC-HS700	91,9	1.100 €	100	98	91	88	61	HDD (240 GB)/miniSD/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
4	Sony HDR-XR550VE	90,2	1.100 €	88	93	100	92	71	HDD (240 GB)/SD/SDHC/MS	10x	6,6	4.000 x 3.000
5	Canon Legria HF S21	90	990 €	89	87	94	97	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
6	Canon Legria HF S10	88,1	720 €	93	83	87	96	73	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
7	Canon Legria HF 21	87,7	970 €	94	87	91	75	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	15x	3,9	2.100 x 1.575
8	JVC GZ-HM200E	78,9	440 €	81	80	69	92	72	SD/SDHC	20x	2,8	1.920 x 1.080
9	Sanyo VPC-CG10EX	70,5	250 €	68	73	59	100	51	SD/SDHC	12x	10,7	4.000 x 3.000
10	Praktica DVC 10.1 HDMI	69,3	180 €	76	77	57	57	76	SD/SDHC	5x	10	3.648 x 2.736

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%20)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	Boş tahvil bellek (MB)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95,6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29.696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0,7	3,6	•	149
2	Nokia N97 mini	90,9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7.035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0,7	3,6	•	139
3	Motorola Milestone	90,4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0,6	10,2	•	170
4	Nokia E75	89,9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3,1	1,2	3,6	•	141
5	HTC HD2	89,3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0,7	7,2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1,3	10,2	•	129
7	HTC Touch Pro	86,1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3,1	0,6	7,2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0,6	7,2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85,8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3,1	0,7	7,2	•	182

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



9. Sıra: LG GD880 Mini

Sık görünümlü cep telefonu, konforlu dokunmatik ekran, zengin fonksiyonlu ve güçlü sesli müzik çalar, HSDPA, WLAN, oldukça hafif (103 g), ancak pil ve kamera performansı vasat

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%30)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
1	Samsung S8500 Wave	94,3	330 €	98	93	93	93	118	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB
2	Nokia N8	93,3	470 €	100	100	73	100	134	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB
3	Nokia X6	91,2	430 €	99	97	77	91	123	Quadband, GPRS, HSCSD	360 x 640	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
4	Nokia 5800 XpressMusic	90,5	210 €	93	99	78	91	114	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3,1	E-Mail/Bluetooth/USB
5	Sony Ericsson W995	90,1	230 €	90	98	89	83	115	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
6	Samsung I8910 HD	90,1	380 €	95	94	78	94	152	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
7	Nokia E52	89,8	210 €	79	96	97	89	95	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3,1	E-Mail/Bluetooth/USB
8	Samsung I9000 Galaxy S	89,3	440 €	94	87	83	93	118	Quadband, GPRS, HSCSD	480 x 800	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB
9	LG GD880 Mini	88,8	180 €	84	94	88	90	103	Quadband, GPRS	480 x 854	•	•	4,9	E-Mail/Bluetooth/USB

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kâğıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks	
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ													
TEKNİK VERİLER													

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



11. Sıra: Canon Pixma MP630

Mükemmel baskı kalitesi, taramada hızlı, kullanımı entegre LCD renkli ekran sayesinde kolay, düşük güç tüketimi, yazdırmada yavaş

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%30)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks	
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	84.4	310 \$	82	81	6.8	78	100	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	Lexmark Platinum Pro905	83.2	420 \$	85	73	10.7	80	91	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Epson Stylus Photo PX810FW	82.1	300 \$	85	97	6.4	84	95	2.8	1.62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
4	Canon Pixma MG6150	81.4	240 €	92	100	6.4	85	79	3.8	1.43	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
5	Canon Pixma MX870	80.3	250 \$	92	94	7.3	62	94	2.5	1.54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
6	Canon Pixma MP990	79.8	360 \$	90	88	6	75	86	2.6	1.3	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
7	Epson Stylus Photo PX710W	79.6	200 \$	78	100	6.5	89	82	2.9	1.61	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	-
8	Canon Pixma MX700	79.5	240 \$	96	89	6.2	70	85	2.8	1.15	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli
9	Canon Pixma MX860	79.1	220 \$	94	91	7.3	64	95	2.9	1.35	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
10	Canon Pixma MP970	79	380 \$	90	85	5.1	82	92	2.8	1.45	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN	-
11	Canon Pixma MP630	77.9	210 \$	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ												TEKNİK VERİLER	

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



3. Sıra: Sony KDL-32EX705

Çok iyi TV görüntü kalitesi, yüksek satranç tahtası kontrastı, dahili DVB-C/T/S2 Tuner, 100 Hz panel, 24p desteği, DLNA istemcisi, CI+ Slot, ancak VGA görüntüsü titriyor

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE32C8790	93.8	1.000 €	93	96	100	88	82	94	85	224:1	298	<0.1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
2	Samsung UE32C6700	92.8	700 €	97	98	82	90	96	92	92	224:1	315	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
3	Sony KDL-32EX705	92.8	810 €	93	99	87	91	80	100	96	226:1	291	<0.1	1.920 x 1.080	81 x 54 x 25	4	2	1	-	1
4	Panasonic TX-L32D28EP	92.6	1.050 €	95	100	80	100	97	85	80	202:1	398	<0.1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-L32D25E	91.9	860 €	96	95	77	99	100	93	85	182:1	375	<0.1	1.920 x 1.080	80 x 56 x 22	4	1	1	-	1
6	Panas. Viera TX-L32GW10W	91.7	660 €	97	100	82	89	86	72	88	177:1	420	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
7	Sharp LC-32LE320E	90.7	670 €	93	100	74	91	84	96	100	223:1	469	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	3	1	1	-	1
8	Philips 32PFL8404H	90.5	760 €	100	89	82	93	89	72	89	160:1	454	<0.1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
9	Sony KDL-32V5500	90.3	700 €	94	99	85	83	91	68	83	215:1	389	<0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1
10	Toshiba 32XV635D	89.7	490 €	92	94	87	95	59	86	92	189:1	392	<0.1	1.920 x 1.080	78 x 58 x 25	4	1	1	1	1

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON 40/42 INÇ LCD/PLAZMA



3. Sıra: Sony KDL-40LX905

200 Hz panel, çok iyi görüntü kalitesi, DVB-C/T/S-Tuner, DivX-HD/DivX/MKV/24p desteği, WLAN, web servisleri, 3D destekli, konum sensörü, ancak içiçe geçmiş karmaşık menü yapısı

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung LE40C750	91.2	910 €	96	90	100	93	81	57	76	220:1	493	<0.1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 27	4	2	1	-	1
2	Samsung UE40C8790	90.9	1.650 €	100	88	89	94	99	62	75	216:1	512	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 27	4	2	1	-	1
3	Sony KDL-40LX905	90.8	2.500 €	97	85	98	87	100	70	73	211:1	436	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 28	4	1	1	-	1
4	Philips 40PFL8605K	88.2	1.700 €	95	91	78	100	98	66	66	211:1	397	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 64 x 24	4	1	1	-	1
5	Toshiba 40XV733	87.8	590 €	95	89	91	81	81	57	75	225:1	333	<0.1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 33	4	2	1	-	1
6	Sharp LC-40LE924E	87.8	1.500 €	96	85	85	84	92	74	78	198:1	344	<0.1	1.920 x 1.080	99 x 71 x 28	4	1	1	-	1
7	Sony KDL-40HX805	86.1	1.700 €	93	90	81	78	90	72	71	189:1	406	<0.1	1.920 x 1.080	95 x 62 x 25	4	2	1	-	1
8	LG 42SL9000	85.6	980 €	94	95	82	74	58	69	66	185:1	301	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 29	4	2	1	-	1
9	Toshiba 40VL733G	85.5	900 €	97	91	82	78	70	48	75	216:1	346	<0.1	1.920 x 1.080	101 x 68 x 30	4	2	1	-	1
10	Philips 42PFL6805	85.5	1.150 €	88	85	82	79	98	100	78	192:1	234	<0.1	1.920 x 1.080	100 x 66 x 20	4	1	1	-	1

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



7. Sıra: Philips 58PFL9955H

3D televizyon (Full HD), 400 Hz panel, 21:9 ekran formatı, harika donanım özellikleri: USB, MKV desteği, kart okuyucu, WLAN, CI+ Slot, kulaklık sesi ayrıca ayarlanabiliyor. Ancak ince detaylarda vasat

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE55C9090SW	91.1	6.000 €	96	90	97	86	97	54	92	195:1	359	<0.1	1.920 x 1.080	129 x 88 x 30	4	1	1	-	1
2	Philips 46PFL9705K	90.9	3.000 €	94	93	87	98	83	72	83	203:1	544	<0.1	1.920 x 1.080	109 x 71 x 26	4	1	1	-	1
3	Sony KDL-52LX905	90.6	3.500 €	97	88	98	84	88	72	79	215:1	394	<0.1	1.920 x 1.080	126 x 84 x 40	4	1	1	-	1
4	Sharp LC-46LE925E	90.2	2.400 €	97	82	100	82	88	70	90	205:1	384	<0.1	1.920 x 1.080	112 x 79 x 34	4	1	1	-	1
5	LG 47LX9500	89.9	1.900 €	91	80	91	87	98	54	75	248:1	418	<0.1	1.920 x 1.080	109 x 75 x 26	4	1	1	-	1
6	Samsung UE46C8790	89.9	2.100 €	100	87	88	84	100	56	92	214:1	420	<0.1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	-	1
7	Philips 58PFL9955H	89.4	4.200 €	94	90	85	100	83	57	83	213:1	420	<0.1	2.560 x 1.080	146 x 73 x 26	4	1	1	-	1
8	Sony KDL-55NX815	88.3	3.500 €	96	83	97	87	69	74	90	211:1	316	<0.1	1.920 x 1.080	128 x 80 x 32	4	1	1	-	1
9	Samsung UE55C8790	88.9	3.000 €	98	87	91	87	75	50	92	212:1	480	<0.1	1.920 x 1.080	128 x 84 x 30	4	2	1	-	1
10	Sharp LC-46LE820E	87.6	1.500 €	99	88	83	68	93	86	94	208:1	337	<0.1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1	1	-	1

* Çihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ



3. Sıra: Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)

Ucuz, yüksek transfer hızı (117,9 MB/s), düşük güç tüketimi, 16 MB önbellek, iyi erişim süresi (11 ms), ancak sadece 320 GB kapasite

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (MB/s)	Görünürlük (%30)	Erişim süresi (ms)	Uygulama (%15)	Güç tüketimi (W)	Transfer hızı (MB/s)	Görünürlük (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (W)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD6000HLHX)	80,1	240 €	0,43 €	100	48	99	100	58	121,4	2,1	5,6	5,00	600/558,9	SATA 600	10.000
2	Seagate XT (ST32000641AS)	79,9	160 €	0,09 €	90	100	41	86	40	108,8	1	13,3	7,30	2.000/1.863	SATA 600	7.200
3	Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)	79,1	35 €	0,12 €	97	82	50	71	73	117,9	1,2	11,0	4,00	320/298,1	SATA 300	7.200
4	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	77,7	120 €	0,86 €	81	61	100	92	63	98,6	1,6	5,5	4,60	150/139,7	SATA 300	10.000
5	Seagate LP (ST3500412AS)	76,9	40 €	0,09 €	78	100	43	69	68	94,6	0,4	12,8	4,30	500/465,8	SATA 300	5.900
6	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	75	50 €	0,05 €	92	87	36	71	54	111,0	1	15,1	5,40	1.000/931,5	SATA 300	7.200
7	Seagate Constellation ES (ST3500514NS)	74,9	85 €	0,18 €	90	74	56	79	55	109,2	1	9,9	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
8	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	74,2	35 €	0,15 €	77	89	54	72	57	93,2	1,1	10,2	5,10	250/232,9	SATA 300	7.200
9	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	73,8	40 €	0,09 €	94	89	45	45	55	113,8	1,1	12,3	5,20	500/465,8	SATA 300	7.200

Samsung SpinPoint M7 (HM3201)

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ



7. Sıra: Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)

320 GB disk alanı, çok sessiz, alkak yapı (7 mm), düşük güç tüketimi, ortalama veri transfer hızı, ancak yavaş erişim süresi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi (%30)	Görünürlük (%30)	Transfer hızı (%20)	Uygulama (%10)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (Watt)	Görünürlük (sone)	Transfer hızı (MB/s)	Erişim süresi (ms)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST95005620AS)	87,4	120 €	0,26 €	58	100	100	100	100	2,0	0,9	84,1	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	83,6	110 €	0,16 €	100	100	87	34	28	1,3	0,4	73,4	19,10	750/698,6	SATA 300	5.400
3	Seagate XT (ST93205620AS)	83,3	110 €	0,37 €	59	91	92	100	100	2,0	1,1	77,5	5,30	320/298,1	SATA 300	7.200
4	Seagate 5400.7 (ST9640320AS)	82,5	85 €	0,14 €	92	100	83	47	36	1,3	0,9	70,0	14,70	640/596,2	SATA 300	5.400
5	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78,7	40 €	0,17 €	84	100	78	43	39	1,5	0,6	65,1	13,70	250/232,9	SATA 300	5.400
6	Toshiba MK6465GSX	78,5	80 €	0,13 €	82	98	80	44	40	1,5	1	67,6	13,20	640/596,2	SATA 300	5.400
7	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78	40 €	0,13 €	86	100	73	42	35	1,5	0,6	61,7	15,00	320/298,1	SATA 300	5.400
8	Toshiba MK7559GSXP	78	80 €	0,11 €	81	98	91	33	30	1,5	1	76,8	17,90	750/698,6	SATA 300	5.400
9	Seagate 5400.6 (ST9500325ASG)	77,9	60 €	0,13 €	87	98	75	43	34	1,4	1	62,8	15,40	500/465,8	SATA 300	5.400
10	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	76,5	60 €	0,10 €	80	93	82	45	37	1,5	1	69,3	14,20	640/596,2	SATA 300	5.400

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AMD AM3



9. Sıra: Asus M4A87TD Evo

Ucuz, sağlam ürün, çok iyi performans, iyi donanımlı (MemOK tuşu, Core Unlocker anahtarı, USB 3.0), Hybrid-CrossFireX desteği, işlevsel BIOS

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Vongeseti	PCIe yuvası/gratik uyumlu	Entegre grafik	Güç-LAN	IDe/SATA bağlantıları	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 2.0/3.0 (panel)	USB 2.0/3.0 (pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)
1	Gigabyte GA-890FXA-UD7	98	300 \$	100	96	98	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
2	MSI 790FX-GD70	97,5	200 \$	100	96	97	AMD 790FX	4/2	6/4	-	2	8/-/1	-/-/-	7/4	-/-	1/1
3	Asus Crosshair IV Formula	96,3	270 \$	97	93	100	AMD 890FX	4/2	4/4	-	1	1/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
4	MSI 890FXA-GD70	96	240 \$	93	97	99	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	-/-/-	6/-/-	5/6	2/-	2/-
5	Asus M4A89GTD PRO/USB3	95,2	160 \$	90	100	96	AMD 890GX	4/2	4/2	•	1	-/1/-	6/-/-	4/8	2/-	1/1
6	Asus Crosshair III Formula	94,7	240 \$	94	96	93	AMD 790FX	4/1	5/2	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1
7	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	93,9	170 \$	91	96	96	AMD 890GX	4/2	5/2	•	1	2/-/-	6/-/-	4/8	2/-	2/1
8	Gigabyte GA-790FXA-UD5	92,9	210 \$	89	95	96	AMD 790FX	4/2	4/3	-	2	6/-/2	2/-/-	6/4	2/-	1/2
9	Asus M4A87TD Evo	91,7	110 \$	86	96	96	AMD 870	4/3	3/1	-	1	-/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
10	Asus M4A79T Deluxe	91,5	190 \$	90	96	88	AMD 790FX	4/2	4/4	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1156



3. Sıra: MSI Big Bang-Fuzion

Modern ve çok iyi donanımlı, Lucid-Hydro teknolojisi (aynı anda ATI ve nVidia ekran kartı mümkün oluyor), USB/eSATA-Hybrid ararım, doğrudan overclock fonksiyonu, biraz pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Vongeseti	Ekran kartı yuvası	Güç-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-P55-UD6	95,7	270 \$	95	95	98	Intel P55	1	2	10/-/2	-/-/-	1	10/4	-/-	1/2	7.1
2	MSI Big Bang Trinity	94,6	330 \$	100	94	86	Intel P55 + nVidia NF200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
3	MSI Big Bang Fuzion	94,2	360 \$	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94,1	300 \$	91	94	100	Intel P55	1	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
5	Gigabyte GA-P55A-UD7	93,7	350 \$	93	95	94	Intel P55 + nVidia NF200	2	2	8/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
6	Asus Maximus III Extreme	91,6	420 \$	92	93	90	Intel P55 + nVidia NF200	5	1	7/1/-	2/-/-	-	7/4	2/-	1/1	9.1
7	MSI P55-GD80	90,5	280 \$	92	95	82	Intel P55	3	2	8/-/2	-/-/-	2	8/6	-/-	1/1	7.1
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88,2	150 \$	76	98	94	Intel P55	1	1	8/-/-	-/-/-	1	10/4	-/-	-/-	7.1
9	Asus P7P55D-E Premium	87,9	270 \$	90	91	81	Intel P55	2	2	6/-/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/1	9.1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

**Buy the three ultimate
Ashampoo programs
for a special price now!**



ASHAMPOO® BURNING STUDIO 10

Faster,
more powerful
and easier to use than ever

~~€49.99~~
€39.99

www.burningstudio.com



Ashampoo® **WinOptimizer 7**

*Your specialist
for a perfectly optimized
Microsoft Windows® system!*

~~€49.99~~
€39.99

www.win-optimizer.com



Ashampoo® **PhotoCommander 8**

The only Tool,
you need for organizing,
editing, presenting and
sharing your digital photos.

~~€49.99~~
€29.99

www.ashampoo.com/apc

For more information on other Ashampoo programs go to:

www.ashampoo.com

İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz**

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV

Yeni HD 6900 GPU ailesini zorlu CHIP testlerinden geçirme fırsatını birkaç aydır bulamadık, zira AMD, Aralık ayında da kartın çıkışını erteledi. Ancak ekran kartı üreticisi Powercolor'un söylediklerine bakılırsa 69 serisi kartlar yakın zaman önce piyasaya çıkan HD 6800 ailesinden %30 ila %50 arasında daha hızlı. HD 6970 (yaklaşık 670 dolar) böylece doğrudan nVidia GTX 580'in rakibi oluyor ve bu kartı daha iyi bir fiyat-performans oranıyla baskı altına alıyor. 6900 serisi kartları ayrıntılı bir şekilde test edilmiş olarak önümüzdeki ayın GPU listesinde bulabileceksiniz. Merakla beklenen zirve sınıfının düellosu da (AMD ve nVidia çift GPU'lu kartları HD 6990 ve GTX 595'i piyasaya sürdüğünde) oldukça çetin geçecek gibi görünüyor.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: Intel'in Sandy Bridge işlemcileri, işlemci pazarına

hareketlilik getiriyor. Yeni bir sokete ihtiyaç duydukları için, bu işlemciler maalesef sadece yeni PC'ler için dikkat çekici, terfi imkanı yok. Terfi içinse en uygun işlemci yine Core i5-760: Uygun fiyatlı dört çekirdekli işlemci, 215 dolar'lık fiyatıyla zirvedeki beş işlemci arasındaki yerini almayı başarıyor. Genel amaçlı bir PC içinse ayın satın alma tavsiyelerinden biri olan AMD Athlon II X3 450 yeterli: 85 dolar'lık cazip fiyatıyla düğün bir performans sunan işlemci fiyat-performans oranına önem veren kullanıcıların ilk tercihlerinden biri olmalı. Mobil işlemcilerde ise listeye yeni giren Core i5-460M, en iyi fiyat-performans oranını sunan işlemcilerden biri. İki çekirdekli bu işlemci neredeyse Core i5-520M'nin performansına ulaşıyor, ancak ondan çok daha ucuz. Core i7-620M işlemcisi ise çok daha yüksek bir performans sunuyor. Performans

sıralamasında listenin birincisi olan i7 920XM'in üçte biri fiyatına sahip olmasına rağmen 620M, 920XM'in sadece beş puan gerisinde kalıyor. Böylece iyi performanslı ancak cebi fazla yakmayan dizüstüler için ilk tercih bu işlemci olmalı. Daha pahalı olan dört çekirdekli işlemciler 10 ila 20 watt daha fazla güç harcıyorlar ve performans olarak da sadece kullanılan yazılımlar, işleri dörtten daha fazla iş parçacığına ayırabildiklerinde gerçek güçlerini gösterebiliyorlar. Ancak bu durum maalesef çok az sayıda uygulamada karşımıza çıkıyor.

GRAFİK YONGALARI: nVidia'nın yeni GPU'su GTX-580, doğrudan ikinci sıraya yerleşti. Ancak satın alma tavsiyesi olmak için fiyatı pek de uygun değil. Bu ayın satın alma tavsiyelerini yine Radeon modelleri hak etti: HD 6870, 6850 ve 5770. 

uyaman@chip.com.tr



MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER



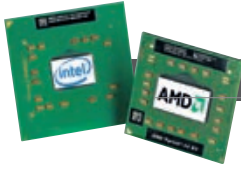
TAVSİYE

TAVSİYE

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$-KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Voova tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP - watt)	PCMark Vantage	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X XE	Gulftown	1070	100,0	36	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-970	Gulftown	920	96,9	38	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.134	140	197	42
3	Intel Core i7-875K	Lynnfield	365	86,5	68	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.100	138	195	56
4	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	265	79,2	72	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
5	Intel Core i5-760	Lynnfield	215	78,8	87	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.089	138	203	72
6	Intel Core i7-930	Bloomfield	300	77,2	59	1366	4	2.800	1.024	QPI4800	45	731	130	937	135	229	63
7	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	240	76,7	72	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	947	126	228	64
8	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	76,5	57	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	898	137	230	63
9	Intel Core i7-920	Bloomfield	330	74,2	47	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	879	135	240	66
10	AMD Phenom II X4 970 BE	Deneb	200	73,3	75	AM3	4	3.500	2.048	HT4000	45	758	125	956	134	220	77
11	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	200	72,0	71	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69
12	Intel Core i5-750	Lynnfield	230	70,8	59	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78
13	Intel Core i5-655K	Clarkdale	240	68,8	52	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	983	125	217	99
14	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	68,2	42	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
15	Intel Core i3-550	Clarkdale	130	66,9	88	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	990	120	232	103
16	Intel Core i5-650	Clarkdale	190	66,5	59	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.061	116	258	101
17	AMD Phenom II X4 945	Deneb	145	65,1	73	AM3	4	3.000	2.048	HT4000	45	758	125	823	123	253	90
18	AMD Athlon II X4 645	Propus	120	63,5	82	AM3	4	3.100	2.048	HT4000	45	300	95	831	110	259	94
19	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	47	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	456	95	821	114	302	87
20	AMD Athlon II X3 450	Rana	85	60,6	100	AM3	3	3.200	1.536	HT4000	45	300	95	854	110	252	119
21	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	155	59,3	51	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	774	106	324	94
22	AMD Athlon II X4 630	Propus	95	59,2	83	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
23	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	175	59,0	45	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
24	Intel Core i3-540	Clarkdale	120	58,7	64	1156	2	3.059	512	DMI2500	32	382	73	831	111	299	111
25	AMD Phenom II X2 555 BE	Callisto	100	58,2	75	AM3	2	3.200	1.024	HT4000	45	758	80	873	106	241	155
26	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	150	58,0	50	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	228	65	941	93	275	138
27	AMD Phenom II X2 550 BE	Callisto	95	56,6	73	AM3	2	3.100	1.024	HT4000	45	758	80	841	103	250	159
28	Intel Core 2 Duo E7500	Wolfdale	130	56,1	52	775	2	2.933	3.072	FSB1066	45	228	65	902	90	285	145
29	AMD Athlon II X2 255	Regor	70	55,2	92	AM3	2	3.100	2.048	HT4000	45	234	65	841	90	259	163
30	AMD Sempron 140	Sargas	35	36,8	54	AM3	1	2.700	1.024	HT4000	45	234	45	534	78	463	366

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45)
■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	1150	100,0	37,3	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	650	97,3	60,6	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7-740QM	Clarksfield	450	96,5	85,6	4	1.733	6.144	DMI 2500	45	120	7.648	599	1.501	13.554	—	21.000	34.000
4	Intel Core i7-620M	Arrandale	380	95,1	97,3	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000	33.000
5	Intel Core i5-520M	Arrandale	330	88,0	88,1	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
6	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	1250	87,4	23,2	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	8.100	18.000	30.000
7	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1000	84,9	26,1	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	8.050	17.700	29.500
8	Intel Core i5-460M	Arrandale	250	84,7	100,0	2	2.533	3.072	DMI 2500	35	154	6.788	528	1.168	13.224	8.000	17.600	29.250
9	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	630	80,8	36,0	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	8.000	17.400	29.000
10	Intel Core i7-640LM	Arrandale	400	78,9	53,9	2	2.133	4.096	DMI 2500	25	216	7.027	513	1.003	11.531	7.900	17.200	28.500
11	Intel Core i3-370M	Arrandale	215	74,7	83,8	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	5.713	466	998	12.587	7.800	17.000	28.000
12	AMD Phenom II X4 N930	Danube	275	72,3	59,5	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800	27.500
13	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	420	71,2	37,3	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
14	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	380	70,8	40,2	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
15	Intel Pentium P6000	Arrandale	180	69,4	80,7	2	1.866	3.072	DMI 2500	35	154	5.485	435	901	11.586	7.800	17.000	26.000
16	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	68,1	57,2	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
17	AMD Phenom II X3 N830	Danube	240	63,8	47,0	3	2.100	1.536	HT1800	35	154	5.065	334	926	11.370	5.200	14.800	24.500
18	Intel Core i7-620UM	Arrandale	330	60,6	28,8	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	5.076	430	811	8.205	6.500	—	—
19	AMD Phenom II X4 P920	Danube	330	58,4	25,8	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000	22.000
20	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	100	51,9	56,2	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
21	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	85	48,6	59,4	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	290	48,0	16,7	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—	—
23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	215	40,9	13,8	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—	—
24	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	350	38,3	7,0	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.550	—	—
25	Intel Pentium SU4100	Penryn	110	31,9	13,1	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
26	Intel Celeron-M 743	Penryn	120	27,3	7,4	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	60	27,0	14,3	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	Intel Atom D525	Pineview	80	15,4	2,0	2	1.800	1.024	FSB800	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	—	—
29	Intel Atom N550	Pineview	100	14,7	1,4	2	1.500	1.024	FSB800	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	—	—
30	Intel Atom N450	Pineview	70	11,8	1,0	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir düzüstü PC ile birlikte temin edilebilir
2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER



Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (bit)	Unified Shader	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis Warhead DX10 12x12 (fps)	3T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Colin McRae Dirt 2 DX11 26x16 (fps)	3DMark Vantage Extreme DX10
1	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	775	100,0	46	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	58	48	63	13.482
2	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	570	92,7	58	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	58	23	78	13.000
3	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	450	73,4	58	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
4	ATI Radeon HD 5870	2.048/GDDR5	270	66,3	87	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41	8.830
5	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	245	65,6	95	900	—	4.200	256	1.120	40	1.700	151	40	30	50	7.589
6	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	295	58,3	70	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51	7.257
7	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	215	57,5	95	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38	7.280
8	nVidia GeForce GTX 295	2 x 896/GDDR3	350	55,8	57	576	1.242	2.016	2 x 448	240	55	2.800	289	47	13	0	9.221
9	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	200	55,4	99	775	—	4.000	256	960	40	1.700	127	35	25	43	6.120
10	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	230	48,0	74	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41	6.082
11	ATI Radeon HD 5830	1.024/GDDR5	190	47,8	90	840	—	4.400	256	1.120	40	2.150	175	28	22	30	6.548
12	nVidia GeForce GTX 460	768/GDDR5	170	46,7	98	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42	6.015
13	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	370	42,4	41	648	1.476	2.484	512	240	55	1.400	184	32	19	0	6.473
14	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	145	40,7	100	850	—	4.800	128	800	40	1.040	108	27	18	26	4.711
15	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	320	39,0	43	633	1.404	2.268	448	240	55	1.400	216	29	17	0	6.176
16	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	240	36,8	55	850	—	3.900	256	800	55	959	157	28	20	0	4.950
17	ATI Radeon HD 4870	1.024/GDDR5	185	34,4	66	750	—	3.600	256	800	55	959	157	26	19	0	4.605
18	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	225	33,3	53	666	1.404	2.214	448	192	65	1.400	192	27	13	0	4.868
19	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	120	32,1	95	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	21	14	22	3.725
20	ATI Radeon HD 5670	1.024/GDDR5	100	23,0	82	775	—	4.000	128	400	40	627	61	15	10	19	2.350
21	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	110	22,0	71	750	—	3.200	128	640	40	826	90	16	11	0	3.181
22	nVidia GeForce GTS 250	512/GDDR3	100	19,2	68	760	1.836	2.300	256	128	55	330	141	17	4	0	3.128
23	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	125	18,3	52	575	—	1.800	256	640	55	956	80	15	9	0	2.404
24	nVidia GeForce 8800 GTS	640/GDDR3	150	14,6	35	513	1.188	1.584	320	96	90	681	143	13	4	0	2.088
25	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	75	14,2	67	650	—	1.600	128	400	40	627	43	9	5	13	1.579
26	nVidia GeForce GT 240	1.024/GDDR5	75	13,5	64	550	1.340	3.400	128	96	40	727	69	12	3	0	2.149
27	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	85	13,3	56	650	1.600	1.800	256	64	65	505	95	12	4	0	1.875
28	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	70	12,0	61	750	—	2.000	128	320	55	514	59	10	7	0	1.334
29	ATI Radeon HD 5550	1.024/DDR2	70	7,6	39	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5	837
30	nVidia GeForce GT 220	1.024/DDR2	55	4,9	32	525	1.100	800	128	48	40	486	58	5	1	0	668

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TıkTag'leyin



Giriş seviyesi (yaklaşık 430 dolar)

İşlemci Intel Core 2 Duo T4500 (2 x 2,3 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Free DOS
Sabit disk 250 GB
Optik sürücü DVD yazıcı
Pil süresi* 1:55/5:02 saat

Lenovo G550L



Multimedya (yaklaşık 1370 dolar)

İşlemci Core i5-460M (2 x 2,53 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GT 425M
Ekran 17,3", 1.600 x 900 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 500 GB
Optik sürücü Blu-ray Combo
Pil süresi* 1:04/3:05 saat

Sony Vaio VPC-F13M1E



Genel çözüm (yaklaşık 830 dolar)

İşlemci Core i3-370M (2 x 2,40 GHz)
RAM 3 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası ATI Mobility Radeon HD 5650
Ekran 14,1 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 320 GB
Optik sürücü DVD yazıcı
Pil süresi* 1:55/7:15 saat

Acer Aspire TimelineX 4820TG

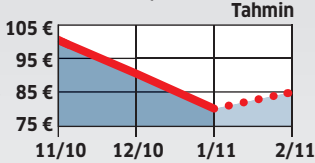


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

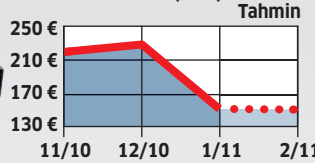
SABİT DİSK (SSD)

Intel X25-V (SSDSA2M040G2GC)



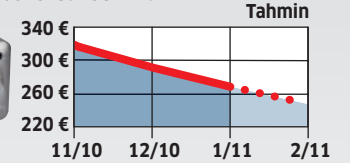
HARİCİ SABİT DİSK (3,5 İNÇ)

Freecom Hard Drive Secure (2 TB)



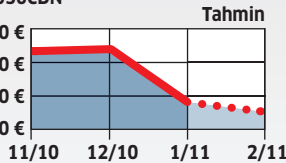
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Sony Cyber-shot DSC-WX5



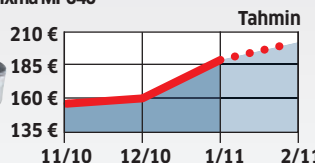
YAZICI (RENKLİ LAZER)

Brother HL 4050CDN



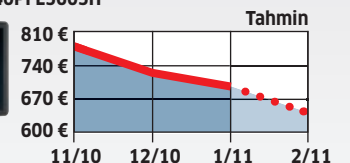
ÇOK FONKS. MÜREKKEP PÜSK.

Canon Pixma MP640



TELEVİZYON (LCD, 40 İNÇ)

Philips 40PFL5605H

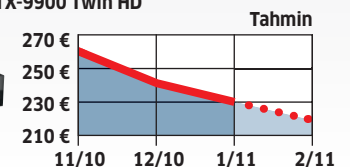


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (25.01.2011)

1	HP Pavilion DV6-3114ET Intel Core i5 560M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6"	929 USD + KDV
2	Dell Inspiron 5010 Intel Core i3 370M 2.4GHZ 4GB 320GB 15.6"	649 USD + KDV
3	HP Pavilion DV6-3104ET Intel Core i7 720QM 1.6GHZ 4GB 500GB 15.6"	999 USD + KDV
4	Lenovo (IBM) Z560 Intel Core i5 460M 2.53GHZ 4GB 500GB 15.6"	749 USD + KDV
5	Dell Inspiron 5010 Intel Core i5 460M 2.53GHZ 4GB 320GB 15.6"	749 USD + KDV
6	Casper Nirvana CN.HBI460A Intel Core i5 460M 2.53GHZ 4GB 320GB 15.6"	739 USD + KDV
7	Datron PL3 Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 320GB 15.4"	369 USD + KDV

DVB-S TV ALICISI (SABİT DİSKLİ)

SetOne TX-9900 Twin HD



Turkey Office

Cemalpaşa Mh. 6303 Sk. Arzu Apt. Seyhan / ADANA / TURKEY
T. +90 322 459 42 35 • F. +90 322 458 99 18

International Office

Şirinyalı Mh. Özgürlük Blv. 4. Çimili Apt. No: 15 D.4
M.paşa / ANTALYA / TURKEY
T. +90 242 316 66 29
e-mail: msn.yonetim@sarfnet.net
web. www.ookay.com.tr

Mp4-28



Mp4-27



Mp4-17



Mp4-16



Alkol Ölçer



FPU-85



FW-53



FW-52



FW-51



FW-50



FW-49



FW-48



FW-46



FW-38



FW-37



FW-36



FW-29



FW-27



FW-26



FW-19





Monster® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi

Dünyanın en hızlı ve en güçlü dizüstü bilgisayarları ile iş istasyonunuzu yanınızda taşıyın

MONSTER® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi, tam bir sunucu ve/veya iş istasyonu kalibreli bir bilgisayarın yeteneklerini sunabilen, tamamiyle geleneksel masaüstü tabanlı iş istasyonlarının yerini almak için tasarlanmış dünyanın en hızlı dizüstü bilgisayarları olarak üretilmiştir.

Monster® Dizüstü Bilgisayarlar, üstün performans gerektiren uygulamalar, en yeni bilgisayar oyunları ve ofis kullanımına kadar geniş bir ihtiyacı karşılamak amacıyla, her zaman yüksek performans veren en üstün bilgisayar bileşenlerinin birarada kullanılmasıyla tasarlanmıştır.

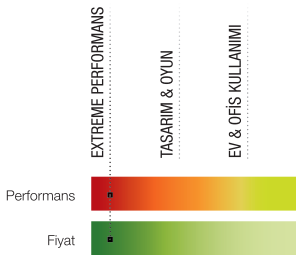


monster®
Powerful Technology

SUNUCU VE İŞ İSTASYONUNUZU YANINIZDA TAŞIYIN



konseptto



Fiyat Performans Ölçeği

Seçimini yaptığınız her Monster® Dizüstü Bilgisayar, en yüksek performans veren en kaliteli bilgisayar bileşenlerinin bir arada kullanılmasıyla üretilmiştir. En doğru seçimi yapabilmek için fiyat/performans ölçeğini inceleyin.

Monster®, Orijinal Windows® 7 Ultimate işletim sistemi yüklemektedir.

Monster® Extreme X7200

Ürün özelliklerini ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilir, size özel bir notebook yaratabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen www.monsternotebook.com.tr adresini ziyaret edin.

*İlandaki notebook görsel ve anlatımları modellere göre farklılık gösterebilir.



CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 28 ŞUBAT 2011 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com

DB
DOĞAN BURDA DERGİ



İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiriyaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
 Recep Baltaş, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
 Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
 Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
 Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
 Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
 Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
 34850 Esenyurt / İSTANBUL
 Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
 okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
 Faks: 0 212 410 35 12 - 13
 abone@doganburda.com
 www.doganburda.com
 Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

ASUS	25
ATEN	17
AVITEC	52-53
CARREFOUR	9
COMSIS	57
DIGITUS	37
DIJITAL TREND	29-47
DIKEY ELEKTRONİK	61
ELEKTROMAK	31
ESET	45
GIGABYTE	39
İSTANBLUE	7
MEDİA MARKT	ARKA KAPAK
MICROSOFT	15-21
NOVA ELEKTRONİK	ÖN KAP.İÇİ-3
PASİFİK BİLGİSAYAR	ARKA KAP.İÇİ
PC TOOLS	11
PIRANHA	49
SCHNEIDER ELECTRIC	5
SEGMENT	69
TNB	27
TOSHIBA	19
ZYXEL	23
MARKET	
SARFNET	141
FOKUS BİLGİSAYAR	142-143

Facebook'ta olmadığınızı mı sanıyorsunuz?

İNTERNET

Facebook herkesin bilgilerini topluyor. Hatta dünyanın en büyük sosyal ağına üye olmayan insanların bile kayıtları tutuluyor. Sosyal ağlarda kişisel gizliliğinizi korumak için araçlar sunuyor ve hangi ipuçlarıyla WWW'de kişisel gizliliğinizi tam olarak güvenceye alabileceğinizi açıklıyoruz



Çöplükten kurtulun

RAPOR

Çoğu yeni bilgisayar reklamla dolu geliyor. Üreticiler bu sayede milyonlar kazanıyor, ancak PC'ler crapware'ler yüzünden yavaş ve güvensiz hale geliyorlar. PC'nizdeki gereksiz çöplerden nasıl kurtulabileceğinizi açıklıyoruz

DİĞER KONULAR

EN İYİ AKILLI TELEFONLAR

Windows Phone 7 çıktı ve rakipleri karşısında işi hiç de kolay değil

AĞDA DOLANDIRICILIK

Dolandırıcılıkta yeni yöntem: App kullanıcıları istemedikleri şeylere abone oluyor

YENİ ÇOK FONKSİYONLULAR

Çok fonksiyonlu cihazlar artık WLAN destekli. CHIP yeni MFC'leri test ediyor

YEŞİL IT NE KADAR YEŞİL

Üreticiler çevre dostu etiketlerle reklam yapıyor, peki cihazları enerji testimizden geçebiliyor mu?

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

Anında hazır PC

PRATİK

Bilgisayarınızla sadece e-posta göndermek, internette gezinmek veya CD dinlemek istiyorsanız, illa ki Windows'u açmanıza gerek yok. Hızlı bir mini işletim sistemi bunun için yeter de artar bile



CHIP DVD'de WEB TASARIM VE PROGRAMCILIĞI VIDEO EĞİTİM SERİSİ

Geleceğin en popüler mesleklerinden biri olan web tasarım ve programcılığı üzerine uzmanlaşmak için eğitim setimizin devamını sakın kaçırmayın. Geçerli bir meslek sahibi olun...

Mart 2011
Nisan 2011

ASP/SQL
ActionScript

GERÇEK GÜÇ!



IPS-500W POWER SUPPLY
140 mm ball bearing fan
4 SATA-4 PATA çıkışı



IPS - 250W
POWER SUPPLY
80 mm fan
2 SATA- 4 PATA çıkışı

IPS - 300W
POWER SUPPLY
80 mm fan
2 SATA- 4 PATA çıkışı

IPS - 350W
POWER SUPPLY
120 mm fan
3 SATA- 4 PATA çıkışı

Gerçek Güç Tescillendi!

INCA Power Supply Serisi CHIP/2010 Teknoloji Ödülleri Gecesi'nde "Yılın En İyi Güç Kaynağı" seçilmiştir. Dayanıklılık ve yüksek verimlilik, çevre dostu ve enerji tüketimini dengeleyen teknoloji, bilgisayarınız için hayati önem taşıyan fonksiyonların tamamını INCA Güç Kaynağı Serisi'nde bulabilirsiniz. Fakat hepsinden önemlisi size üzerinde yazan güç değerlerini gerçekten karşılayan ürünlerimizle; tüketicimize verdiğimiz değeri ve dürüst ticarete olan inancımızı sunuyoruz. Çalışmalarımıza sizden aldığımız destek ve ilhamla devam edeceğiz.

INCA



www.imatech.net

IncaTM
Always The Best Quality

Media Markt 2011 Operasyonu

(İşlemci hızı 2.40 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 2.66 GHz. 3MB Intel® ön bellek)

4 GB bellek



**Daha Hızlı.
Daha Akıllı.**

İşlemci
Derecelendirmesi

Celeron Inside, Centrino Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon ve Xeon Inside, Intel Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Intel İşlemci Kampanyası ile ilgili daha fazla bilgi için www.intel.com.tr/handislemci adresini ziyaret edin.

**Bakmadan
almam®**

1399

WORLD Yapı ve İnşaat **10x 139.⁹⁰_{TL} TAKSİTLİ FİYAT**

acer AS5742G-454G50MNKK/CC/RR
Dizüstü bilgisayar

Intel® Core™ i5-450M İşlemci (işlemci hızı 2.40 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 2.66 GHz. 3MB Intel® ön bellek).
500 GB harddisk. 1.3 MP Webcam. İşletim Sistemi: Orijinal Microsoft® Windows 7® Home Basic. Toplam stok adedi:
1000. Art. no: 1059590, 1059591, 1059592.

PEŞİN FİYATINA 10 TAKSİT*

WORLD

***Yapı Kredi World Card'a peşin fiyatına 10 taksit uygulaması, 500 TL ve üzeri alışverişler için geçerli olacaktır.**

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 16 YERDE • Size en yakın mağaza adresi için: www.mediamarkt.com.tr

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA

Bu fiyat listesineki fiyatlar 01-28-02-2014 gün geçerlidir.Bu fiyat listesinde ve alan ürünleriniz stoklarımızda vardır. Tüm ürünlerde KDV oranı, promosyon, tarihinde belirtilen oraları çerçevesinde tespit edilmiş olup, fiyatlarımız tüm vergiler dahildir. Vergi oranlarında meydana gelebilecek değişikliklere ve/yava ya da bir bileşek vergiler fiyatlarımızla çözen yansıtacaktır. Fiyat listesinde ver alan fiyat, ürün gibi bilgilerdeki yazım hataları söz konusu olduğunda mağazamızdaki bilgi ve fiyatlar geçerli olacaktır. Bu fiyat listesinde belirtilen stok miktarları, fiyat listesinde geçirdiği diğer ürün Media Markt mağazalarımızdaki herbir ürün için toplam stok adedini belirtmektedir.